

RAPPORT

Direction générale de
la prévention des
risques

Service des risques
sanitaires liés à
l'environnement, des
déchets et des
pollutions diffuses

Décembre 2015

Éléments issus des déclarations des substances à l'état nanoparticulaire

RAPPORT D'ETUDE 2015



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Déclarations des substances à l'état nanoparticulaire - exercice 2015 : Rapport d'étude

Décembre 2015

Mots clés et définitions

Activités de recherche et de développement axées sur les produits et les processus : tout développement scientifique lié à l'élaboration de produits ou à la diversification des utilisations d'une substance, tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) no 1907/2006¹.

Anses : Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail.

EEE : Espace Economique Européen.

DGPR : Direction générale de la prévention des risques.

Distributeur : toute personne établie sur le territoire, y compris un détaillant, qui exécute des opérations de stockage et de cession à titre onéreux ou gratuit à des utilisateurs professionnels d'une substance à l'état nanoparticulaire, en l'état ou contenue dans un mélange sans y être liée, ou d'un matériau destiné à rejeter une telle substance dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

Fabricant : toute personne fabriquant dans l'exercice de ses activités professionnelles sur le territoire, pour son propre usage ou en vue de leur cession à titre onéreux ou gratuit, une substance à l'état nanoparticulaire, en l'état ou contenue dans un mélange sans y être liée, ou un matériau destiné à rejeter une telle substance dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

Importateur : toute personne qui introduit dans l'exercice de ses activités professionnelles sur le territoire une substance à l'état nanoparticulaire, en l'état ou contenue dans un mélange sans y être liée, ou un matériau destiné à rejeter une telle substance dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation, en provenance d'un autre État membre de l'Union européenne ou d'un État tiers.

Utilisateur professionnel : toute personne établie sur le territoire, autre que le fabricant ou l'importateur, qui utilise, dans l'exercice de ses activités professionnelles une substance à l'état nanoparticulaire, en l'état ou contenue dans un mélange sans y être liée, ou un matériau destiné à rejeter une telle substance dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

Recherche et développement scientifiques : toute activité d'expérimentation scientifique, d'analyse ou de recherche, telle que définie à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006.

Substance : un élément chimique et ses composés à l'état naturel ou obtenus par un processus de fabrication, y compris tout additif nécessaire pour en préserver la stabilité et toute impureté résultant du processus mis en œuvre, mais à l'exclusion de tout solvant qui peut être séparé sans affecter la stabilité de la substance ou modifier sa composition (règlement CE n° 1907/2006).

¹ Règlement (CE) n°1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n°793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission.

Substance à l'état nanoparticulaire : substance² fabriquée intentionnellement à l'échelle nanométrique contenant des particules non liées ou sous forme d'agrégat ou sous forme d'agglomérat, dont une proportion minimale des particules, dans la distribution des tailles en nombre, présentent une ou plusieurs dimensions externes se situant entre 1 nm et 100 nm.

Cette proportion minimale peut être réduite dans des cas spécifiques lorsque cela se justifie pour des raisons tenant à la protection de l'environnement, à la santé publique, à la sécurité ou à la compétitivité. Elle est précisée par un arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement, de l'agriculture, de la santé, du travail et de l'industrie.

Par dérogation à cette définition, les fullerènes, les flocons de graphène et les nanotubes de carbone à paroi simple présentant une ou plusieurs dimensions externes inférieures à 1 nm sont à considérer comme des substances à l'état nanoparticulaire.

Aux fins de cette définition, les termes « particule », « agglomérat » et « agrégat » sont définis comme suit :

a) on entend par « particule » un fragment de matière possédant des contours physiques bien définis ;

b) on entend par « agrégat » une particule constituée de particules fortement liées ou fusionnées ;

c) on entend par « agglomérat » un amas de particules ou d'agrégats faiblement liés dont la surface externe globale correspond à la somme des surfaces de ses constituants individuels.

Substance à l'état nanoparticulaire contenue dans un mélange sans y être liée : substance à l'état nanoparticulaire incorporée intentionnellement dans un mélange dont elle est susceptible d'être extraite ou libérée dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation.

Territoire : le territoire national, à l'exclusion de la Nouvelle-Calédonie, de la Polynésie française, de Wallis-et-Futuna et des Terres australes et antarctiques françaises.

² Voir la définition de « substance » à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006.

SOMMAIRE

Liste des tableaux.....	6
Liste des figures	7
1 Contexte	8
1.1 Contexte législatif et réglementaire	8
1.2 Contexte scientifique	9
1.3 Contexte européen et international.....	10
1.4 Mise en œuvre de la déclaration obligatoire des nanomatériaux en France	11
1.5 Présentation de l'application <i>r-nano</i> et nouvelles évolutions.....	12
1.6 Mise à disposition des informations auprès d'organismes scientifiques.....	13
1.7 Mise à disposition des informations dans le cadre du rapport public annuel	15
2 Données issues des déclarations.....	16
2.1 Préambule.....	16
2.2 Données générales	18
2.2.1 Les déclarants.....	18
2.2.1.1 Nombre de comptes et d'entités déclarantes	18
2.2.2 Les déclarations	19
2.2.2.1 Nombre de déclarations	19
2.2.2.2 Nombre de déclarations par nature d'entité	20
2.3 Données sur les déclarations françaises en 2015	21
2.3.1 Sélection des déclarations françaises	21
2.3.2 Cas particuliers de déclarations.....	22
2.3.2.1 Données générales	22
2.3.2.2 Analyse des demandes de confidentialité	22
2.3.3 Les déclarants français	23
2.3.3.1 Données générales et répartition en nombre	23
2.3.3.2 Chaîne d'import de données et longueur de la chaîne de valeur.....	26
2.3.4 Substances déclarées.....	27
2.3.4.1 Identification des substances	27
2.3.4.2 Nombre de catégories de substances déclarées.....	27
2.3.5 Quantités.....	28
2.3.5.1 Volume global produit et importé en France.....	28
2.3.5.2 Quantités déclarées	28
2.3.6 Usages	30
2.3.6.1 Usages déclarés.....	30
2.3.7 Traitement des données	42
2.3.7.1 Traitement des numéros CAS et regroupements	42
2.3.7.2 Elaboration de familles de substances à l'état nanoparticulaire	43
2.3.8 Présentation des résultats	44
3 Résultats.....	46
3.1 Résultats par substance.....	46
3.2 Résultats par usage	46

3.3	Vue générale du marché des substances à l'état nanoparticulaire en France	47
3.3.1	Les substances produites et/ou importées en quantités supérieures à 100 tonnes	47
4	Données de consultation de l'application <i>r-nano</i>.....	49
4.1	Données générales sur les déclarations	49
4.2	Gestion des contacts	50
5	Analyse de la troisième année de déclaration : compréhension, fonctionnement, limites.....	51
6	Conclusion	52
7	Bibliographie.....	53
	Annexe I : Résultats par substance (tableau 22)	54
	Annexe II : Résultats par usage (tableau 24)	115

Liste des tableaux

Tableau 1 : descripteurs des utilisations	17
Tableau 2 : évolution du nombre de comptes actifs de 2013 à 2015	18
Tableau 3 : répartition et nombre d'entités déclarantes (2013, 2014, 2015)	18
Tableau 4 : nombre de déclarations soumises à la date limite de déclaration – comparaison 2013/2014/2015	20
Tableau 5 : Nombre de déclarations par statut à la date limite de déclaration – comparaison 2012/2013/2014	20
Tableau 6 : Nombre de déclarations soumises par nature d'entités – comparaison 2012/2013/2014	21
Tableau 5 : nombre minimum, maximum et moyen de déclarations par entité déclarante en 2015	21
Tableau 6 : répartition des demandes de confidentialité par champ, de 2013 à 2015	22
Tableau 7 : comparaison de la répartition des entités françaises déclarantes selon leurs qualités, de 2013 à 2015	24
Tableau 8 : nombre et pourcentage de déclarations par niveau d'import des données	26
Tableau 9 : récapitulatif du nombre de catégories de substances identifiées en 2014	28
Tableau 10 : quantités produites et importées déclarées de 2013 à 2015	28
Tableau 11 : pourcentage de déclarations 2013/2014/2015 par intervalle de quantité (déclarations faisant figurer une quantité produite et/ou importée)	28
Tableau 12 : pourcentage de déclarations 2015 par intervalle de quantité (déclarations faisant figurer une quantité distribuée et/ou distribuée après utilisation et/ou distribuée après reconditionnement et/ou autre)	29
Tableau 13 : répartition des catégories de secteurs d'utilisation par rapport au nombre total de catégories de secteurs d'utilisation déclarées en 2015	33
Tableau 14 : liste des catégories de de secteur d'utilisation nouvellement déclarées en 2015	34
Tableau 15 : répartition des catégories de produits chimiques par rapport au nombre total de catégories de produits chimiques déclarées en 2015	36
Tableau 16 : liste des catégories de processus nouvellement déclarées en 2015	38
Tableau 17 : répartition des catégories de processus par rapport au nombre total de catégories de processus déclarées en 2015	39
Tableau 18 : liste des catégories d'articles nouvellement déclarées en 2015	41
Tableau 19 : répartition des catégories d'articles par rapport au nombre total de catégories d'articles déclarées en 2015	42
Tableau 20 : liste des familles proposées	43
Tableau 21 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration (tableau en annexe I)	46
Tableau 22 : Somme des quantités produites (P) et importées (I) déclarées en 2015 pour chacune des familles de substances à l'état nanoparticulaire	46
Tableau 23 : substances à l'état nanoparticulaire identifiées par N°CAS et par noms chimiques selon les usages (tableau en annexe II)	46
Tableau 24 : catégories de substances produites et/ou importées en quantités supérieures à 100 t en 2014 (déclarations 2015)	47

Liste des figures

Figure 1 : page d'accueil du système de déclaration danois	11
Figure 2 : suivi du nombre d'entités déclarantes de 2013 à 2015	19
Figure 3 : nombre de déclarations par statut à la date limite de déclaration – comparaison 2012/2013/2014	20
Figure 4 : répartition en pourcentage des entités françaises déclarantes en 2015 selon leurs qualités, pour l'année d'activité 2014	24
Figure 5 : nombre d'entités déclarantes et de déclarations correspondantes pour chacune des qualités, de 2012 à 2014	25
Figure 6 : pourcentage de déclarations soumises par niveau d'import de données en 2014	26
Figure 7 : numéro CAS et catégorie de substances à l'état nanoparticulaire	27
Figure 8 : classement des cinq premiers descripteurs de secteur d'utilisation (SU) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)	31
Figure 9 : cinq premiers descripteurs SU déclarés en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)	32
Figure 10 : classement des cinq premiers descripteurs de catégorie de produits chimiques (PC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)	34
Figure 11 : cinq premiers descripteurs PC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)	35
Figure 12 : classement des cinq premiers descripteurs de catégorie de processus (PROC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)	37
Figure 13 : cinq premiers descripteurs PROC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)	38
Figure 14 : classement des cinq premiers descripteurs d'article (AC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)	40
Figure 15 : cinq premiers descripteurs AC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)	41
Figure 16: évolution du nombre de déclarations ouvertes durant la période de déclaration (brouillons et soumises) de 2013 à 2015	49

1 Contexte

1.1 Contexte législatif et réglementaire

La loi n° 2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement, a fixé comme objectif dans son article 185 d'obtenir :

- une meilleure connaissance des nanomatériaux, à savoir leur identité, les quantités manipulées, et les différents usages et domaines d'application ;
- la traçabilité : depuis le fabricant ou l'importateur jusqu'au distributeur auprès du dernier utilisateur professionnel ;
- le rassemblement de connaissances sur les nanomatériaux en vue de l'évaluation des risques et de l'information du public.

Ainsi, les articles L. 523-1 et L. 523-2 du code de l'environnement prévoient que les substances à l'état nanoparticulaire fassent l'objet d'une déclaration annuelle et que les entités concernées transmettent, sur demande, des informations complémentaires relatives aux dangers et aux expositions auxquelles ces substances sont susceptibles de conduire :

« Les personnes qui fabriquent, importent ou distribuent des substances à l'état nanoparticulaire, [.....] déclarent périodiquement à l'autorité administrative, dans un objectif de traçabilité et d'information du public, l'identité, les quantités et les usages de ces substances, ainsi que l'identité des utilisateurs professionnels à qui elles les ont cédées à titre onéreux ou gratuit. Les informations relatives à l'identité et aux usages des substances ainsi déclarées sont mises à disposition du public dans les conditions fixées par l'article L. 521-7. »

« Les personnes qui fabriquent, importent ou utilisent des substances mentionnées à l'article L. 523-1 transmettent, à la demande de l'autorité administrative, toutes les informations disponibles relatives aux dangers de ces substances et aux expositions auxquelles elles sont susceptibles de conduire, ou utiles à l'évaluation des risques sur la santé et l'environnement. Ces informations sont mises à la disposition du public dans les conditions fixées à l'article L. 521-7. ».

L'article L. 523-1 du Code de l'environnement prévoit également qu'une partie des informations déclarées soient rendues publiques.

Le décret n°2012-232 du 17 février 2012 relatif à la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire précise le champ de la déclaration :

- la nature des déclarants concernés (fabricant, importateur, distributeur) ;
- la définition retenue de la substance à l'état nanoparticulaire (qui repose sur la recommandation de la commission européenne) ;
- le seuil minimum de la déclaration qui est fixé à 100 grammes par an ;
- la possibilité d'effectuer des demandes de confidentialité.

L'arrêté du 6 août 2012 relatif au contenu et aux conditions de présentation de la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire précise les informations à déclarer :

- l'identité du déclarant ;
- l'identité de la substance à l'état nanoparticulaire ;

- la quantité de la substance à l'état nanoparticulaire produite, distribuée ou importée au cours de l'année relative à la déclaration ;
- les usages de la substance à l'état nanoparticulaire ;
- l'identité des utilisateurs professionnels à qui le déclarant a cédé la substance à l'état nanoparticulaire.

Il décrit également les conditions de la déclaration, les modalités de transmission de la déclaration et précise les modalités de traitement des données confidentielles.

Le cadre réglementaire qui régit la mise à disposition du public des données issues des déclarations des substances à l'état nanoparticulaire est précisé au chapitre 1.5.

1.2 Contexte scientifique

La présence de nanomatériaux dans les nombreux produits de la vie courante apporte une innovation mais soulève aussi des questions, voire des controverses, portant sur l'état des connaissances disponibles, les effets éventuels de ces matériaux sur la santé et l'environnement, l'exposition de la population générale et professionnelle et, *in fine*, sur les risques associés à ces substances.

Depuis 2006, les rapports et avis publiés par l'Anses sur les nanomatériaux ont souligné les nombreuses lacunes dans le domaine des connaissances des risques qui leurs sont liés. Dans un avis et un rapport de synthèse des connaissances sur l'évaluation des risques liés aux nanomatériaux (Anses, 2014) publiés en mai 2014, l'agence a ainsi recommandé d'encourager les travaux de recherche dans les domaines de :

- la caractérisation physico-chimique ;
- la métrologie ;
- la toxicologie et de l'écotoxicologie ;
- la connaissance de l'exposition des populations et de leur environnement et son évaluation.

L'Anses a également recommandé :

- en matière d'évaluation des risques sanitaires : la nécessité de poursuivre les travaux afin de pouvoir rassembler les nanomatériaux par famille en fonction de leurs effets et de développer de nouvelles approches d'évaluation. En ce qui concerne l'exposition des travailleurs, l'élaboration de fiches de données de sécurité spécifiques aux nanomatériaux devrait permettre une meilleure information des travailleurs, la mise en place de mesures de protection adaptées et enfin le suivi du produit sur son cycle de vie au cours des différentes étapes de transformation industrielle ;
- en matière de réglementation : le renforcement de la traçabilité des produits de consommation contenant des nanomatériaux et la limitation de la mise sur le marché de produits susceptibles de libérer des nanomatériaux toxiques. Dans le cadre du règlement n°1272/2008 : Classification, Labelling, Packaging, dit « CLP », relatif à la classification, l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, l'Agence a recommandé d'envisager la classification de nanomatériaux manufacturés pour lesquels il existe suffisamment de données à exploiter sur leurs propriétés toxicologiques : par exemple les nanotubes de carbone, l'argent, le dioxyde de titane, le dioxyde de silice, l'oxyde de zinc, l'oxyde de cérium, l'oxyde d'aluminium et les nanoparticules d'or.

Afin, notamment, d'améliorer les connaissances sur ces substances, le Gouvernement a prévu, dans le cadre du troisième Plan National Santé Environnement (2015-2019), un certain nombre d'actions relatives aux nanomatériaux comme l'évaluation de l'exposition à ces substances dans les denrées alimentaires et la réalisation de campagnes de mesures dans l'air extérieur de sites de fabrication.

Par ailleurs, dans la feuille de route de la transition écologique de février 2015 issue de la conférence environnementale organisée fin 2014, le Gouvernement a décidé d'établir un groupe de travail afin d'alimenter les réflexions pour que la France propose à la Commission européenne et aux autres Etats-Membres une stratégie européenne d'étiquetage des produits de consommation courante contenant des nanomatériaux et de restriction de certains produits contenant ces substances, notamment pour les populations les plus fragiles.

1.3 Contexte européen et international

Au niveau européen, en Belgique³, l'arrêté royal relatif à la mise sur le marché des substances manufacturées à l'état nanoparticulaire a été approuvé le 7 février 2014 en Conseil des ministres. Un projet avait été soumis à la commission européenne pour notification en juillet 2013. La mise en place de ce registre doit pouvoir permettre une traçabilité de ces substances. Le registre sera opérationnel au 1er janvier 2016 pour l'enregistrement des substances à l'état nanoparticulaire. L'enregistrement des mélanges sera lui obligatoire à partir du 1er janvier 2017.

Le registre devrait contenir des informations sur la caractérisation des substances à l'état nanoparticulaire, les quantités annuelles, les usages et les identités des utilisateurs professionnels à qui les substances sont cédées.

Le Danemark a rendu obligatoire l'enregistrement annuel de mélanges et de produits contenant des nanomatériaux pour les producteurs et importateurs. Le 5 novembre 2013, le projet de règlement a été notifié à la Commission européenne. Le règlement est désormais en vigueur et les déclarations devaient être remplies en ligne par les industriels avant le 30 août 2015 pour la période s'étalant du 20 juin 2014 au 20 juin 2015. L'arrêté n'est à ce jour disponible qu'en danois. À titre d'illustration, la page d'accueil du site de télé déclaration danois figure ci-après.

³ Source : <http://presscenter.org/fr/pressrelease/20140208/la-belgique-met-en-place-un-registre-des-nanomateriaux>

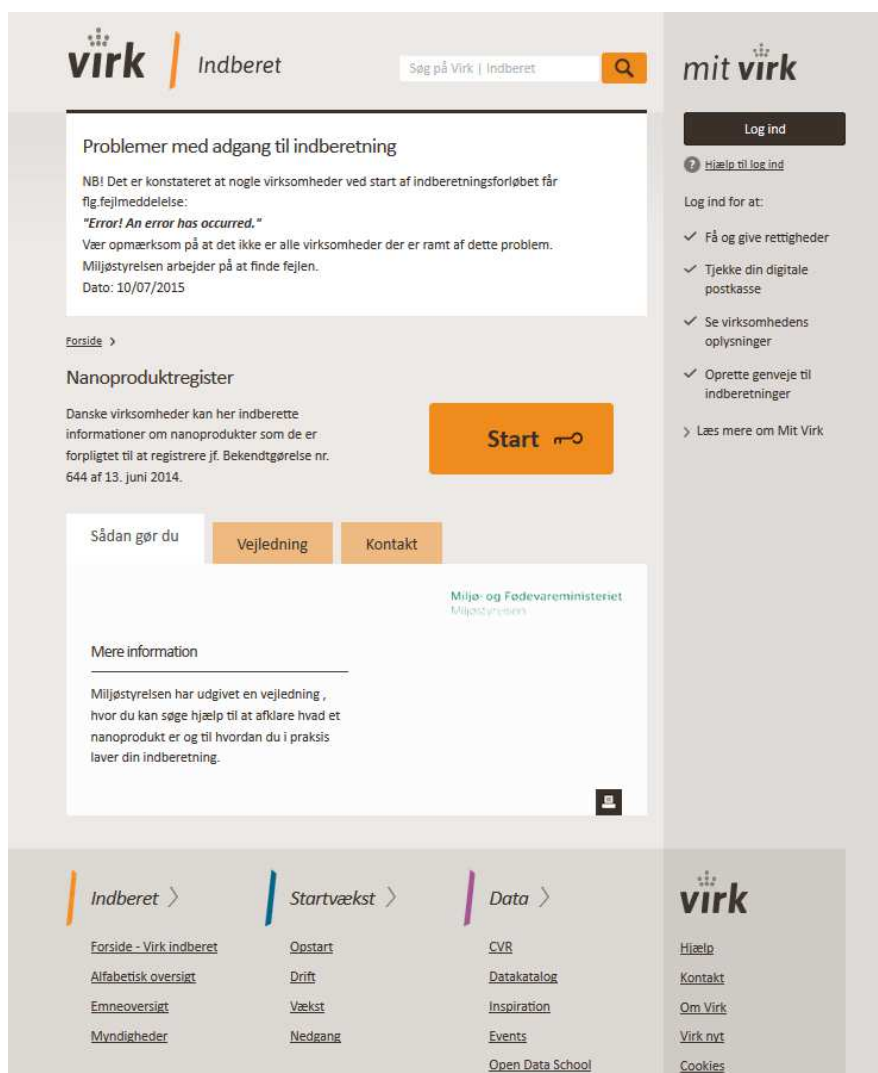


Figure 1 : page d'accueil du système de déclaration danois

Concernant la définition des nanomatériaux, la révision de la recommandation pour la définition du terme *nanomatériaux* était annoncée pour 2014-2015 par la Commission européenne. À ce jour, la révision n'a toujours pas été publiée.

1.4 Mise en œuvre de la déclaration obligatoire des nanomatériaux en France

Les textes encadrant la déclaration citent principalement deux acteurs institutionnels :

- le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (en particulier la Direction générale de la prévention des risques - DGPR) ;
- l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail).

Une convention signée entre l'Anses et la DGPR définit les rôles et responsabilités et organise les relations entre ces deux organismes. L'Anses assure les missions et tâches suivantes :

- l'administration fonctionnelle de l'outil (mise à jour, paramétrage, etc.) ;
- l'attribution des comptes et la gestion des identifiants ;

- la maintenance corrective et le développement de l'application internet (selon les besoins définis avec le ministère de tutelle) ;
- le suivi global des déclarations par indicateurs et états de suivi ;
- l'interface avec les utilisateurs par la gestion des questions adressées *via* le formulaire de contact disponible sur le site internet de déclaration ;
- la gestion des données par l'évaluation de la complétude des déclarations et le recueil des informations complémentaires relatives aux dangers de ces substances et aux expositions auxquelles elles sont susceptibles de conduire, ou utiles à l'évaluation des risques sur la santé et l'environnement, tel que défini dans les articles L.523.2 et R.523.17 du code de l'environnement ;
- la fourniture de certaines données à d'autres organismes listés par décret (Ineris, InVS, INRS, ANSM, etc.) selon les modalités définies dans le décret simple n° 2012-233 du 17 février 2012 relatif à la désignation des organismes mentionnés à l'article L. 523-3 du code de l'environnement.

Le ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie traite les questions d'ordre réglementaire : pilotage de la mise en oeuvre des textes réglementaires, périmètre d'application, etc. De plus, le ministère de l'écologie, en tant qu'autorité administrative compétente, dirige les relations et les retours d'expérience avec les acteurs concernés par ce dispositif réglementaire. Il définit également les ajustements et fonctionnalités nécessaires à l'évolution du système informatique de déclaration.

Le processus de déclaration est le même depuis l'entrée en vigueur du dispositif en 2012 : les personnes qui fabriquent, importent ou distribuent des substances à l'état nanoparticulaire déclarent périodiquement à l'autorité administrative. Selon l'article R. 523-13 du code de l'environnement, la déclaration doit être adressée chaque année avant le 1^{er} mai au ministre chargé de l'environnement. La déclaration annuelle est adressée par voie électronique sauf pour ce qui concerne les documents classifiés qui sont transmis par les voies appropriées.

Pour la troisième année d'exercice (2015), le ministère chargé de l'environnement a décidé de reporter la date limite de déclaration, pour les seuls distributeurs auprès d'utilisateurs professionnels, au 31 mai 2015, afin de prendre en compte la problématique des distributeurs de substances à l'état nanoparticulaire, notamment ceux en fin de chaîne de distribution, qui reçoivent tardivement un numéro de déclaration de la part d'un fournisseur.

Les éléments publiés dans ce présent rapport sont les éléments disponibles dans les déclarations soumises auprès du ministre chargé de l'environnement au 31 mai 2015. Toute déclaration ayant été effectuée au-delà de cette date n'a pas été intégrée dans le cadre de ce rapport.

1.5 Présentation de l'application *r-nano* et nouvelles évolutions

Il s'agit d'une application de gestion disponible en langues française et anglaise qui possède deux fonctionnalités principales :

- le recueil des déclarations issues des professionnels (fabricants, importateurs, distributeurs) et des organismes de recherche concernés ;
- l'exploitation des données recueillies en vue notamment de la mise à disposition de certaines informations auprès d'organismes définis par décret.

Cette application autorise également un accès aux informations pour certains ministères et services de l'État.

Sur la page d'accueil de l'application sont mis à disposition des documents d'aide aux déclarants, textes réglementaires, tutoriel et listes d'activités.

De plus, dans un objectif d'accompagnement et d'aide aux utilisateurs, un formulaire de contact est accessible à partir de la page d'accueil et permet d'adresser des questions d'ordre informatique, scientifique et pratique au gestionnaire du site internet.

Une foire aux questions (FAQ) est également disponible en français et en anglais. Cette FAQ a été élaborée par le ministère chargé de l'environnement (Direction générale de la prévention des risques) en coopération avec les ministères concernés et les autres parties prenantes ; elle est également disponible sur le site du ministère de l'écologie. Elle comporte 53 questions/réponses qui permettent de guider les déclarants ; sa dernière mise à jour date du 13 avril 2015.

À la suite notamment du retour d'expérience des différents utilisateurs, et dans l'objectif d'entrer dans un processus d'amélioration continue, un certain nombre d'évolutions ont été mises en place pour une opérabilité en janvier 2015. Parmi les principales évolutions nous pouvons citer :

- l'ajout du numéro SIRET d'identification des entités et établissements ;
- l'ajout d'informations sur l'import de données par numéro de déclaration dans l'encart dédié ;
- l'ajout du nom chimique et du nom commercial de la substance dans l'attestation de soumission (en plus du numéro de déclaration) ;
- un avertissement et des informations supplémentaires lors de l'accès au formulaire de contact.

La mise en place de ces évolutions a fait l'objet d'un message d'information à destination des utilisateurs sur la page d'accueil du site www.r-nano.fr.

1.6 Mise à disposition des informations auprès d'organismes scientifiques

L'obligation de déclaration des substances à l'état nanoparticulaire est effective depuis le 1^{er} janvier 2013. Les objectifs de la déclaration et de l'exploitation des données collectées sont multiples et peuvent être poursuivis par plusieurs organismes publics. L'utilisation et la transmission des données sont encadrées par le décret n°2012-233 du 17 février 2012 qui liste nominativement les organismes auxquels des données, y compris les données considérées comme confidentielles vis-à-vis du public, peuvent être transmises. Il s'agit de :

- l'Agence française de sécurité sanitaire des produits de santé (dorénavant Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé) ;
- l'Institut national de veille sanitaire ;
- l'Institut national de recherche et de sécurité ;
- l'Institut national de l'environnement industriel et des risques ;
- les organismes chargés de la toxicovigilance mentionnés à l'article L. 1341-1 du code de la santé publique.

La mise à disposition de données à ces organismes est réalisée dans le cadre d'une charte de confidentialité établie par le ministère chargé de l'environnement.

Lors des trois premières années de déclaration, plusieurs des organismes ci-dessus (InVS ; INERIS, INRS) ont sollicité la DGPR afin que leurs soient communiqués des lots de données pour alimenter des travaux menés en leur sein :

InVS (2013 et 2014)

À la demande de la DGS et de la DGT, l'Institut de veille sanitaire (InVS) est chargé de mettre en place un dispositif de surveillance épidémiologique des travailleurs potentiellement exposés aux

nanomatériaux manufacturés. Dans le protocole du dispositif, baptisé « EpiNano », le repérage des entreprises concernées repose notamment sur la consultation des informations déclarées dans r-nano.

Le dispositif est restreint dans un premier temps aux travailleurs potentiellement exposés aux poudres de nanotubes de carbone et de dioxyde de titane nanométrique. Tel que précisé par l'InVS : « pour identifier ces travailleurs, l'InVS doit en premier lieu repérer les entreprises et les établissements français concernés par la présence de ces NOAA⁴ d'intérêt afin de prendre contact avec un responsable technique pour organiser une visite d'hygiène industrielle. Cette visite servira à identifier les postes de travail potentiellement exposants et à déterminer la probabilité d'exposition des travailleurs affectés à ces postes. Les travailleurs identifiés seront invités à intégrer le dispositif « EpiNano ». Pour ce faire, un auto-questionnaire d'inclusion pour l'enregistrement des travailleurs potentiellement exposés sera envoyé à leur domicile, permettant de collecter les informations concernant leurs activités sur les procédés mettant en œuvre des NOAA, l'historique de leurs expositions professionnelles et leur état de santé. Les travailleurs enregistrés seront suivis au sein d'une cohorte prospective pour étudier les effets possibles de l'exposition aux NOAA à moyen et long termes. »

Le Comité consultatif sur le traitement de l'information en matière de recherche dans le domaine de la santé a donné son avis favorable sur le protocole du dispositif « EpiNano ».

L'Anses, par l'intermédiaire de la DGPR, en 2013 et en 2014, a donc fourni des informations sur l'identité des acteurs français qui manipulent ces deux types de substances, ainsi qu'un certain nombre de données associées portant sur la caractérisation de celles-ci et sur le contexte de leurs manipulations (établissements, quantités, usages, clients/utilisateurs,...).

Ineris (2014)

Dans le cadre de ses travaux portant sur les risques accidentels liés aux substances à l'état nanoparticulaires, l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris) a souhaité utiliser les données déclarées contenues dans la base afin d'alimenter ses travaux sur les risques accidentels liés aux nanomatériaux (inflammabilité, explosivité...).

L'Anses, par l'intermédiaire de la DGPR, a fourni en 2014 des informations sur l'identité des substances déclarées, ainsi qu'un certain nombre de données associées portant sur leur caractérisation et sur le contexte de leurs manipulations (quantités, usages,...).

INRS (2015)

Dans le cadre de ses travaux, l'Institut national de recherche et de sécurité (INRS) mène une étude portant sur l'évaluation des niveaux d'exposition des salariés au dioxyde de titane nanométrique en France. L'étude prévoit de réaliser des campagnes de mesurage et de dresser un état des lieux des moyens de prévention mis en œuvre dans des entités industrielles manipulant du dioxyde de titane nanométrique.

Afin de pouvoir procéder à des campagnes de mesure, l'INRS doit en premier lieu repérer les entreprises et les établissements français concernés par la mise en œuvre de dioxyde de titane nanométrique.

L'Anses, par l'intermédiaire de la DGPR, a fourni en 2015 des informations sur l'identité des acteurs français qui manipulent ce type de substance, ainsi qu'un certain nombre de données

⁴ Nano-Objets, leurs Agrégats et/ou Agglomérats

associées portant sur la caractérisation de celles-ci et sur le contexte de leur manipulation (établissements, quantités, clients/utilisateurs,...).

ECHA – Agence européenne des produits chimiques (2015)

L'ECHA a pu identifier, grâce aux données publiques françaises, de nombreux dossiers d'enregistrements potentiellement concernés par une forme « nano » (4000 notifications au total et 177 soumissions conjointes).

1.7 Mise à disposition des informations dans le cadre du rapport public annuel

Selon l'article L. 523-1 du code de l'environnement, les informations relatives à l'identité et aux usages des substances sont mises à disposition du public dans les conditions fixées par l'article L. 521-7 du même code.

Selon l'article R. 523-19 du code de l'environnement, cette mise à disposition du public est réalisée chaque année au plus tard six mois après la date limite de déclaration. Cette mise à disposition concerne l'identité des substances déclarées et leurs usages.

L'arrêté du 6 août 2012 relatif au contenu et aux conditions de présentation de la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire, précise :

- que les informations prévues au II de l'arrêté (qui concernent l'identité de la substance), à l'exception du point II (1, a) (i) à savoir le nom chimique de la substance, sont considérées comme confidentielles sans que le déclarant ait à en faire la demande ;
- que l'information relative à la quantité est considérée comme confidentielle, sans que le déclarant ait à en faire la demande ;
- que l'information relative au nom commercial du mélange ou du matériau est systématiquement considérée comme confidentielle, sans que le déclarant ait à en faire la demande ;
- que l'information relative à l'identité des utilisateurs professionnels est considérée comme confidentielle, sans que le déclarant ait à en faire la demande.

De plus, selon l'article R. 523-18 du code de l'environnement, le déclarant a la possibilité de mentionner les informations pour lesquelles il demande la confidentialité parce que leur mise à disposition du public porterait atteinte au secret industriel ou commercial ou à la propriété intellectuelle des résultats de recherche.

La mise à disposition du public des informations, selon les textes réglementaires en vigueur, couvre donc l'identité des substances et leurs usages et tient compte de ces règles préalables ainsi que des demandes de confidentialité effectuées par les déclarants en cours d'exercice.

L'autorité administrative peut demander des informations complémentaires aux déclarants, notamment des informations utiles à l'évaluation des risques à savoir des données toxicologiques et écotoxicologiques, ainsi que des données sur les expositions auxquelles ces substances sont susceptibles de conduire. Ces informations sont transmises à l'Anses et mises à disposition du public conformément à l'article L. 523-2 du code de l'environnement.

2 Données issues des déclarations

2.1 Préambule

Les données présentées ci-dessous concernent les déclarations effectuées entre le 1^{er} janvier et le 31 mai 2015, date limite de déclaration.

▪ L'obligation de déclaration

Tous les acteurs nationaux de la chaîne de distribution entrant dans le champ d'application de la déclaration des substances à l'état nanoparticulaire réalisent une déclaration dès lors qu'ils fabriquent, importent sur le territoire national depuis un autre État membre de l'Union européenne ou depuis tout autre pays ou distribuent à des professionnels une substance, un mélange ou un matériau répondant aux définitions précisées à l'article R. 523-12 du code de l'environnement et avec une quantité supérieure à 100 grammes par an et par substance. L'obligation de déclaration s'applique à l'ensemble du territoire national à l'exclusion de la Nouvelle-Calédonie, de la Polynésie française, de Wallis-et-Futuna et des Terres australes et antarctiques françaises.

▪ Le principe

L'entité légale entrant dans le champ d'application des textes doit s'inscrire et réaliser autant de déclarations que de substances différentes mises en œuvre : une déclaration concerne une substance à l'état nanoparticulaire. Un numéro de déclaration unique, communiqué au déclarant, est attribué à toute déclaration effectuée.

Rappel des différents rôles (chapitre I à III de l'arrêté du 6 août 2012 relatif au contenu et aux conditions de présentation de la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire)

Représentant mandaté

Lorsque le déclarant est un importateur, et à sa demande, les informations mentionnées au II de l'annexe de l'arrêté du 6 août 2012 peuvent être déclarées par le représentant européen mandaté de l'entité juridique, si cette dernière est basée en dehors du territoire européen.

Entité juridique européenne

Lorsque le déclarant est un importateur, et à sa demande, les informations mentionnées au II de l'annexe de l'arrêté du 6 août 2012 peuvent être déclarées par l'entité juridique européenne qui lui a cédé la substance à l'état nanoparticulaire, en l'état ou contenue dans un mélange sans y être liée, ou un matériau destiné à rejeter une telle substance dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation, ou par son représentant européen mandaté.

Ainsi ont accès au site *r-nano* les entités légales françaises et les entités légales de l'espace EEE⁵ (entités juridiques européennes). Une entité juridique en dehors du territoire national n'a aucune obligation de déclaration au regard de la réglementation française. La déclaration ainsi réalisée est uniquement réalisée afin d'aider les déclarants français à compléter leur déclaration avec des données caractérisant la substance et connues uniquement de leurs fournisseurs.

⁵ Association européenne de libre-échange

▪ Les fonctionnalités

Le déclarant distributeur peut indiquer dans sa déclaration un numéro de déclaration qui lui a été transmis au lieu des informations mentionnées au II de l'annexe de l'arrêté d'application. Il n'a alors pas accès au contenu des informations correspondantes, à l'exception du point II (1, a) (i) de l'annexe (nom chimique).

Lorsque le déclarant est un importateur et qu'à sa demande, les informations mentionnées au II de l'annexe de l'arrêté d'application ont été déclarées :

- par l'entité juridique européenne qui lui a cédé la substance à l'état nanoparticulaire,
- ou par le représentant européen mandaté de l'entité juridique,

alors l'importateur peut fournir dans sa déclaration un numéro de déclaration qui lui a été transmis par l'entité juridique qui lui a cédé la substance, ou par son représentant mandaté, au lieu des informations mentionnées au II de l'annexe de l'arrêté.

▪ Les données contenues dans le rapport d'étude :

Les données qui doivent faire l'objet d'une publication, selon le code de l'environnement, sont le nom chimique et les usages des substances déclarées. Les quantités sont également rapportées et sont présentées sous forme agrégée par catégorie de substance et de bande de tonnage.

Le nom chimique déclaré de la substance : le déclarant doit indiquer le nom chimique de la substance qui fait l'objet de la déclaration dans un champ alphanumérique sans contrainte particulière de format ni liste préexistante proposée.

Les usages : des listes d'usages sont mises à disposition des déclarants dans le formulaire de déclaration. Il s'agit des descripteurs des utilisations mis en place par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) notamment dans le cadre de la réglementation européenne REACH (règlement n°1907/2006). Au sein d'une déclaration, un usage peut être décrit par un groupement de quatre descripteurs des utilisations (cf. tableau ci-dessous). Seul le descripteur SU correspondant à la catégorie de secteur d'utilisation doit obligatoirement être renseigné par le déclarant.

Tableau 1 : descripteurs des utilisations

	Nom du descripteur	Aspect de l'utilisation décrite
SU	Catégorie de secteur d'utilisation	Secteurs d'utilisation de l'industrie et des services
PC	Catégorie de produit chimique	Type de produit chimique dans lequel la substance est fournie pour son utilisation finale. Ces catégories peuvent également être utilisées pour décrire les secteurs de marché (secteurs de formulation) auxquels le fabricant peut fournir sa substance.
PROC	Catégorie de processus	Techniques d'application ou types de processus définis d'un point de vue professionnel
AC	Catégorie d'article	Types d'articles pour la durée de vie utile et la gestion des déchets ultérieures de la substance, potentiellement importants pour l'exposition des consommateurs, des travailleurs et de l'environnement.

Les quantités : elles doivent être obligatoirement renseignées par le déclarant conformément à (aux) la qualité(s) qu'il a déclarée(s) (producteur, importateur, distributeur, etc.). L'unité de déclaration des quantités est le kilogramme (kg). Les quantités à déclarer sont celles des substances à l'état nanoparticulaire. Les quantités reportées dans le présent document sont uniquement celles produites et importées. Les quantités présentées peuvent intégrer des quantités produites et directement exportées sans lien avec les usages listés. Elles sont présentées, pour une mise à disposition du public, sous forme de plages de valeurs, aussi appelées « bandes de tonnages ».

2.2 Données générales

2.2.1 Les déclarants

2.2.1.1 Nombre de comptes et d'entités déclarantes

Au 1^{er} juin 2015, date limite de déclaration pour la troisième année d'exercice, le site comptait 2387 comptes actifs correspondant à des déclarants en France et à des entités européennes basées en dehors du territoire national (EEE), soit 674 de plus qu'en 2014 (+39,3%).

Tableau 2 : évolution du nombre de comptes actifs de 2013 à 2015

Profil/rôle	Nombre de comptes actifs en 2013	Nombre de comptes actifs en 2014	Nombre de comptes actifs en 2015
Administrateur déclarant	933	1713	2387

Cette troisième année de déclaration a mis en évidence de nombreux changements dans les personnes chargées de procéder aux déclarations. En effet, de nombreuses sollicitations ont eu pour objet la gestion des utilisateurs associés à un compte comme des modifications de rôle des utilisateurs, des demandes de suppression, ou d'inactivation de comptes d'administrateur déclarant, et la création de nouveaux comptes d'administrateurs déclarants.

La troisième année d'exercice semble montrer qu'un nombre croissant d'acteurs se mobilise pour effectuer la déclaration obligatoire des substances à l'état nanoparticulaire.

Le nombre d'entités déclarantes, avec au moins une déclaration soumise en 2015, a augmenté. En 2015, 1518 entités françaises ont effectué au moins une déclaration, contre 1490 en 2014 (augmentation de 1,9 %).

Tableau 3 : répartition et nombre d'entités déclarantes (2013, 2014, 2015)

Entités	Nombre total 2013	Nombre total 2014	Nombre total 2015
Entités françaises	670	1 490	1518
Membres EEE	56	45	66
dont			
- entités juridiques européennes	49	37	55
- représentants européens pour entités européennes	7	8	11
Hors EEE (représentants européens pour les entités hors EEE)	3	3	4

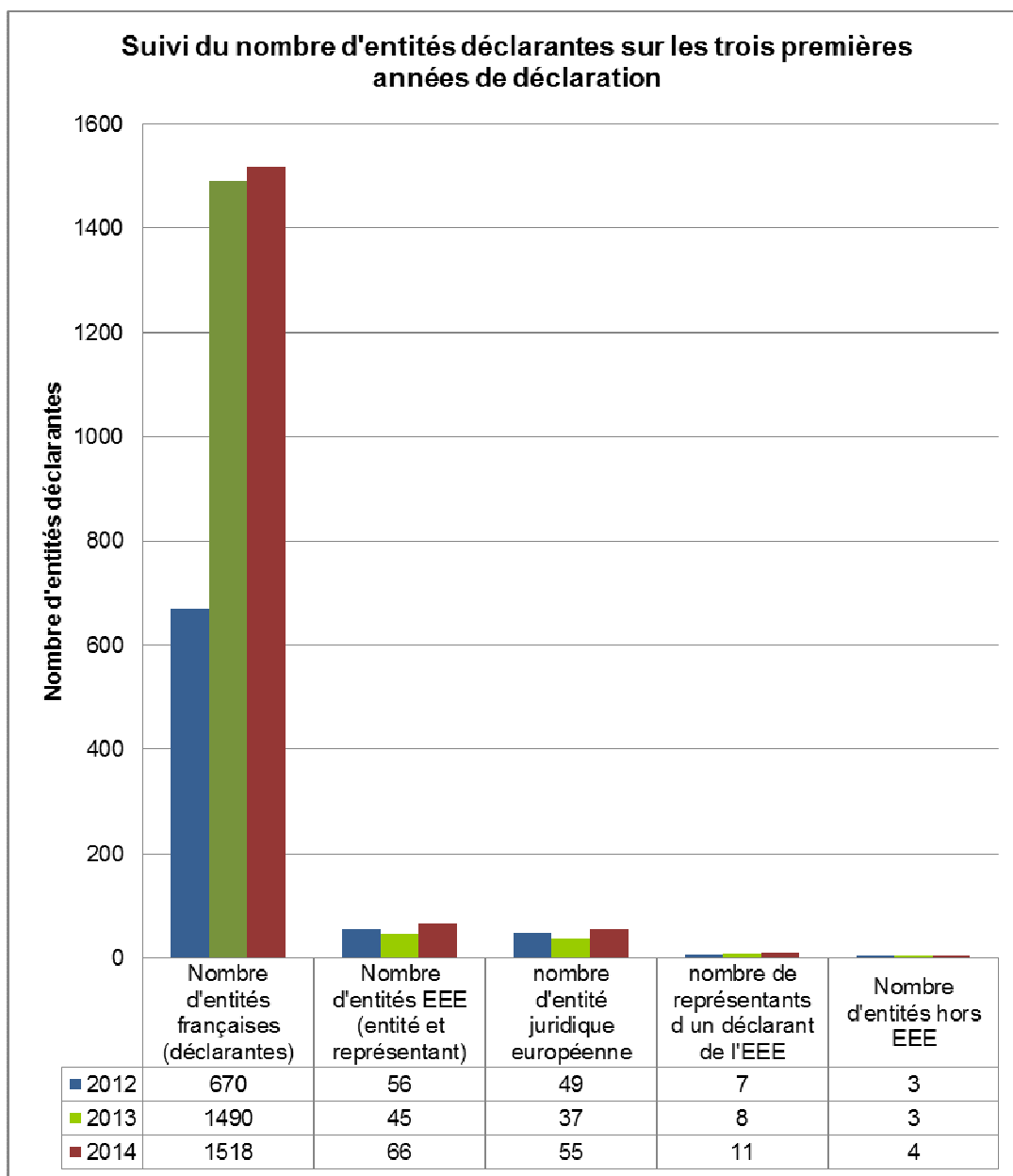


Figure 2 : suivi du nombre d'entités déclarantes de 2013 à 2015

2.2.2 Les déclarations

2.2.2.1 Nombre de déclarations

Le nombre total de déclarations soumises en 2015 pour l'activité de l'année 2014 est de 14 583.

Tableau 4 : nombre de déclarations soumises à la date limite de déclaration – comparaison 2013/2014/2015

Nombre de déclarations soumises en 2013	Nombre de déclarations soumises en 2014	Nombre de déclarations soumises en 2015
3 409	10 417	14 583

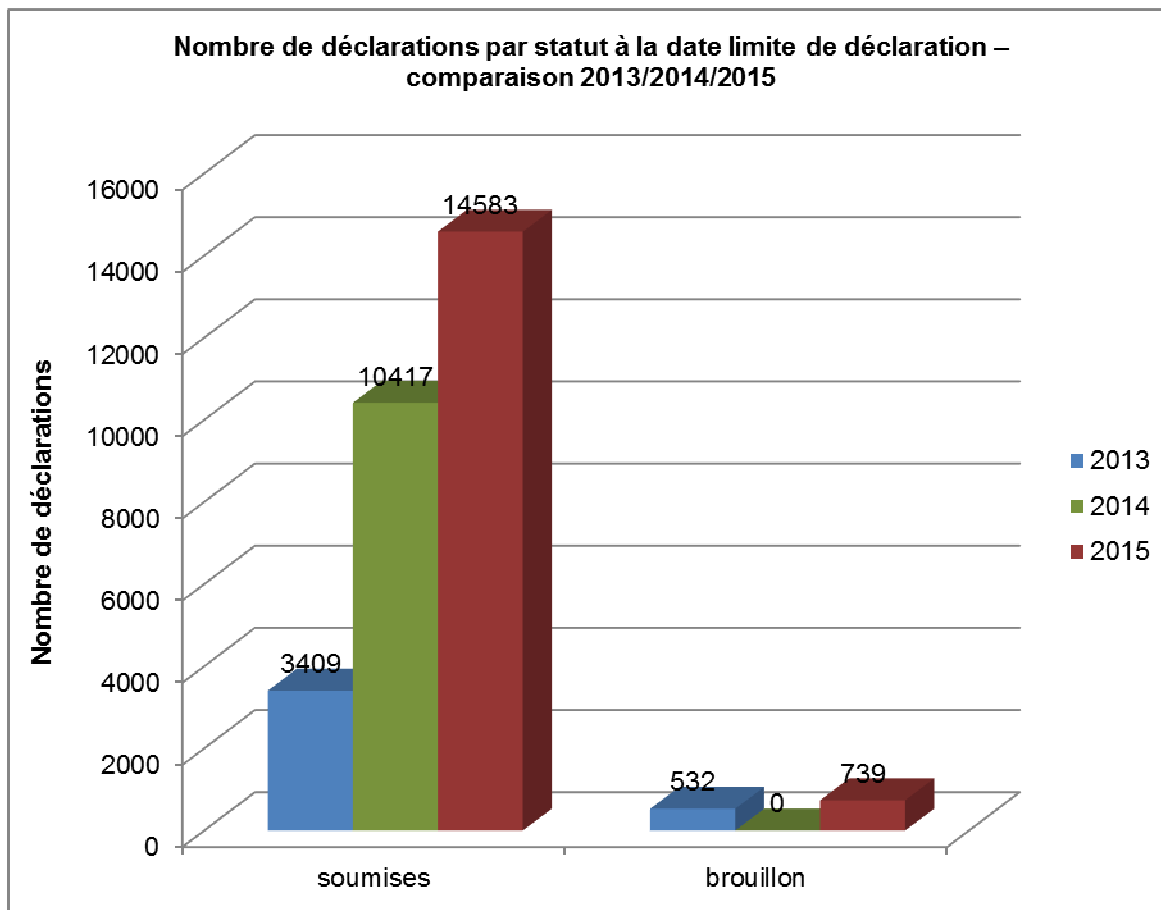


Figure 3 : nombre de déclarations par statut à la date limite de déclaration – comparaison 2012/2013/2014

2.2.2.2 Nombre de déclarations par nature d'entité

Tableau 5 : Nombre de déclarations par statut à la date limite de déclaration – comparaison 2012/2013/2014

État	Nombre de déclarations pour l'activité 2012	Nombre de déclarations pour l'activité 2013	Nombre de déclarations pour l'activité 2014
Soumise	3 409	10 417	14 583
Brouillon	532	Non disponible	739

Tableau 6 : Nombre de déclarations soumises par nature d'entités – comparaison 2012/2013/2014

Entités déclarantes	Nombre de déclarations soumises pour l'activité 2012	Nombre de déclarations soumises pour l'activité 2013	Nombre de déclarations soumises pour l'activité 2014
Françaises	2 760	10 032	14 079
Membres EEE, dont	596	374	483
- entités juridiques européennes		353	430
- représentants européens (pour entités européennes)		21	53
Hors EEE	21	11	21

Le nombre de déclarations par les entités françaises est de 14 079, soit une augmentation de 40 % par rapport à l'année passée (40,34 %).

Le nombre moyen de déclarations par entité est décrit dans le tableau ci-dessous :

Tableau 7 : nombre minimum, maximum et moyen de déclarations par entité déclarante en 2015

Nombre minimum de déclarations par entité déclarante en 2015	Nombre maximum de déclarations par entité déclarante en 2015	Nombre moyen de déclarations par entité déclarante en 2015
1	83	9,3

2.3 Données sur les déclarations françaises en 2015

Les données qui figurent ci-dessous sont celles issues des déclarations soumises (validées et déposées par le déclarant sur le site *r-nano*) au 1^{er} juin 2015.

2.3.1 Sélection des déclarations françaises

Le traitement des données a été réalisé à partir d'extractions des données contenues dans la base de déclaration.

Le processus de traitement des données avant exploitation a été divisé en 4 étapes principales :

- l'exclusion des fichiers extraits des déclarations signalées comme erronées ou sans objet par les déclarants (8 déclarations) ;
- la sélection des déclarations concernant les substances à l'état nanoparticulaire mises en œuvre sur le territoire national par des déclarants français (France métropolitaine et France d'outre-mer) ;
- le report des demandes de confidentialité effectuées par les déclarants sur les données noms chimiques/usages/propriétés ;
- la mise en application des règles de confidentialité pour les déclarations faites au titre des activités de R&D axées sur les produits et les processus et R&D scientifique uniquement et

sans mise sur le marché (et ce conformément, pour la R&D sur les produits et les processus, à l'article R. 523-18 du code de l'environnement).

Au total, 14 073 des 14 583 déclarations soumises ont été exploitées et correspondent aux données et chiffres dans les chapitres suivants.

2.3.2 Cas particuliers de déclarations

2.3.2.1 Données générales

Les cas particuliers de déclarations concernent :

- les demandes de dérogation défense relatives à la mise à disposition du public prévue au troisième alinéa de l'article L. 523-1 du code de l'environnement (article R. 523-20 du code de l'environnement) ;
- la déclaration simplifiée (possible mais non obligatoire) pour les organismes publics de recherche (article R. 523-15 du code de l'environnement) ;
- les demandes de confidentialité pour la non mise à disposition du public (article R. 523-17 du code de l'environnement).

Sur la troisième année d'exercice :

- le nombre de demandes de dérogation défense relatives à la mise à disposition du public s'élève à 3. Les trois demandes ont été jugées non recevables par le ministère chargé de la Défense ;
- le nombre de déclarations simplifiées réalisées par les organismes publics de recherche s'élève à 42 ;
- le nombre de déclarations pour lesquelles il existe au moins une demande de confidentialité sur le nom chimique ou sur les usages pour la non mise à disposition du public est de 30 (contre 112 en 2013 et 59 en 2014).

2.3.2.2 Analyse des demandes de confidentialité

Les demandes de confidentialité pouvaient porter sur un ou plusieurs des trois champs suivants (seules informations non confidentielles par défaut comme décrit au paragraphe 1.5) :

- le nom chimique de la substance à l'état nanoparticulaire ;
- les usages ;
- les propriétés pour lesquelles la substance est utilisée.

La répartition des demandes de confidentialité est la suivante :

Tableau 8 : répartition des demandes de confidentialité par champ, de 2013 à 2015

État	Nombre total pour l'année 2013	Nombre total pour l'année 2014	Nombre total pour l'année 2015
Déclarations dont le champ « Nom chimique » a fait l'objet d'une demande de confidentialité	93	12	1
Déclarations dont les champs « Usages » a fait l'objet d'une demande de confidentialité	216	49	29
Déclarations dont le champ « Propriétés pour lesquelles... » a fait l'objet d'une demande de confidentialité	80	4	4

Pour 2015, après l'application des règles de traitement de la confidentialité, le nombre de substances restant confidentielles est de 23. Ces 23 substances correspondent à 23 déclarations pour lesquelles le nom a été rendu confidentiel en raison des règles appliquées concernant la R&D.

2.3.3 Les déclarants français

2.3.3.1 Données générales et répartition en nombre

Comme évoqué dans le paragraphe 1.1, le décret n° 2012-232 du 17 février 2012 relatif à la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire précise le champ de la déclaration, et notamment la nature des déclarants concernés. Ainsi, chaque fabricant, importateur et distributeur de substances à l'état nanoparticulaire déclare dès lors qu'il produit, importe ou distribue ces substances.

Sur le site *r-nano*, le déclarant est invité à spécifier dans un premier temps l'activité principale de son entité puis, au sein de chaque déclaration, sa qualité au regard de la substance à l'état nanoparticulaire. À ce titre, plusieurs mentions lui sont proposées :

- producteur/fabricant ;
- importateur ;
- distributeur ;
- utilisateur et distributeur ;
- reconditionneur et distributeur ;
- autre.

Ces catégories permettent de distinguer le simple distributeur de celui qui utilise ou reconditionne la substance avant de la distribuer. Le déclarant a la possibilité de sélectionner plusieurs qualités s'il exerce différentes activités au regard d'une même substance.

Avertissement : le nombre total de qualités reportées ci-dessous est supérieur au nombre d'entités françaises ayant soumis au moins une déclaration. En effet, le déclarant ayant la possibilité de sélectionner plusieurs qualités, il pourra être comptabilisé plusieurs fois dans les catégories ci-dessous. De même, le nombre total de déclarations reporté ci-dessous est supérieur au nombre total de déclarations soumises exploitées. En effet, le déclarant ayant la possibilité de sélectionner plusieurs qualités au sein d'une déclaration, une déclaration peut être comptabilisée dans chacune des qualités déclarées.

Sur les 14 073 déclarations qui ont pu faire l'objet de l'exploitation suite au prétraitement détaillé précédemment, la répartition des entités déclarantes est la suivante :

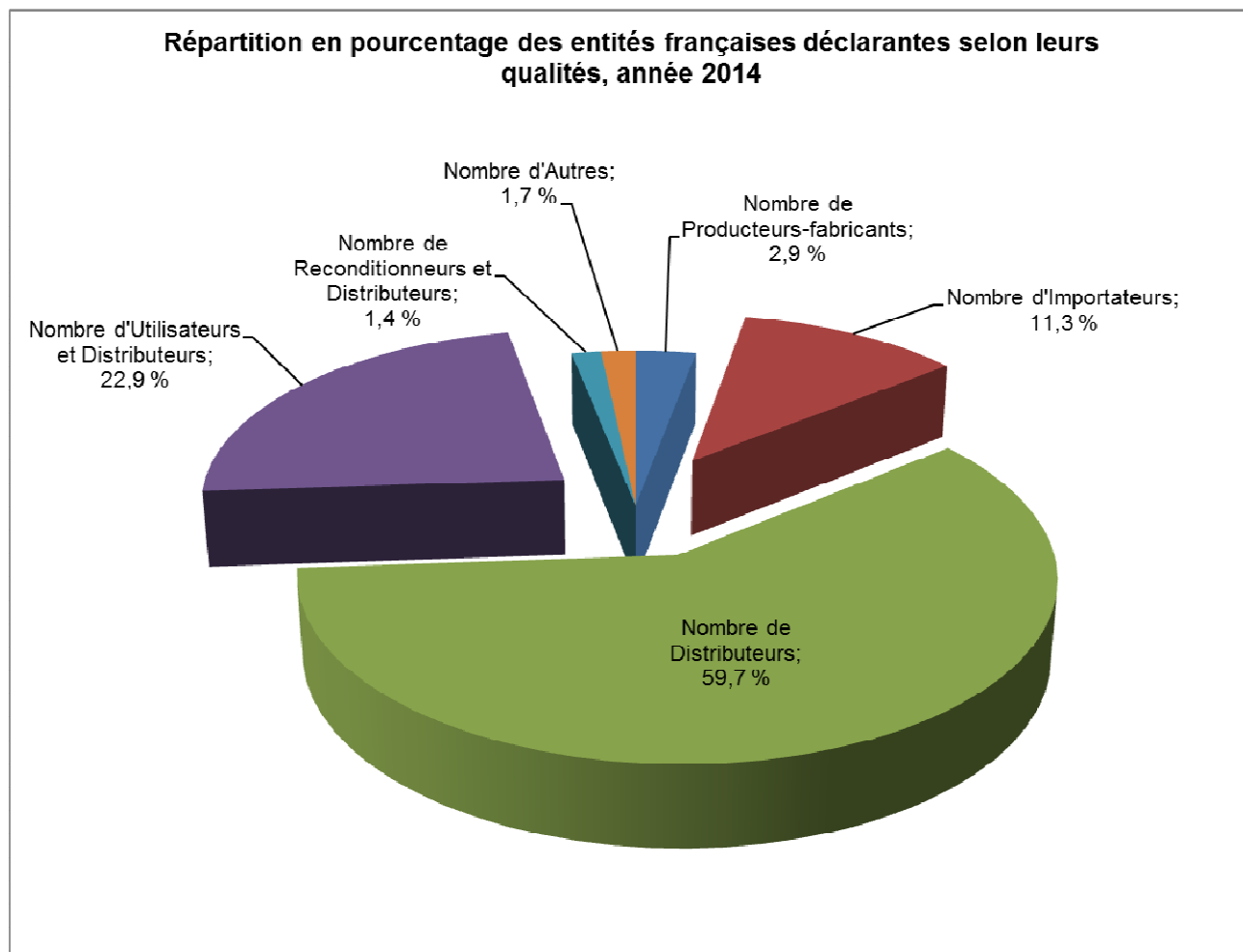


Figure 4 : répartition en pourcentage des entités françaises déclarantes en 2015 selon leurs qualités, pour l'année d'activité 2014

Tableau 9 : comparaison de la répartition des entités françaises déclarantes selon leurs qualités, de 2013 à 2015

Qualité	2013		2014		2015	
	nombre d'entités	% de déclarations	nombre d'entités	% de déclarations	nombre d'entités	% de déclarations
Producteurs/Fabricants	51	5,40%	54	1,70%	51	0,99%
Importateurs	185	33%	209	10,20%	195	6,20%
Distributeurs	279	40%	962	74,70%	1033	81,80%
Utilisateurs et distributeurs	263	35%	410	17,80%	397	13%
Reconditionneurs et distributeurs	18	1,30%	31	0,52%	25	0,31%
Autres	32	0%	34		29	0,80%

Le nombre d'entités productrices et importatrices, ainsi que le nombre de déclarations qu'elles réalisent, est relativement stable sur les trois premières années de déclarations.

Le nombre de déclarations effectuées par ce type d'acteurs représente un pourcentage de plus en plus faible. En effet ce pourcentage a diminué au profit du nombre de déclarants distributeurs, de plus en plus nombreux depuis l'entrée en vigueur de l'obligation de déclaration. Si la différence du

nombre de déclarations réalisées par cette catégorie de déclarant entre les années 2013 et 2014 est très marquée, elle l'est moins entre 2014 et 2015. Cependant le nombre de déclarants n'a pas cessé d'augmenter.

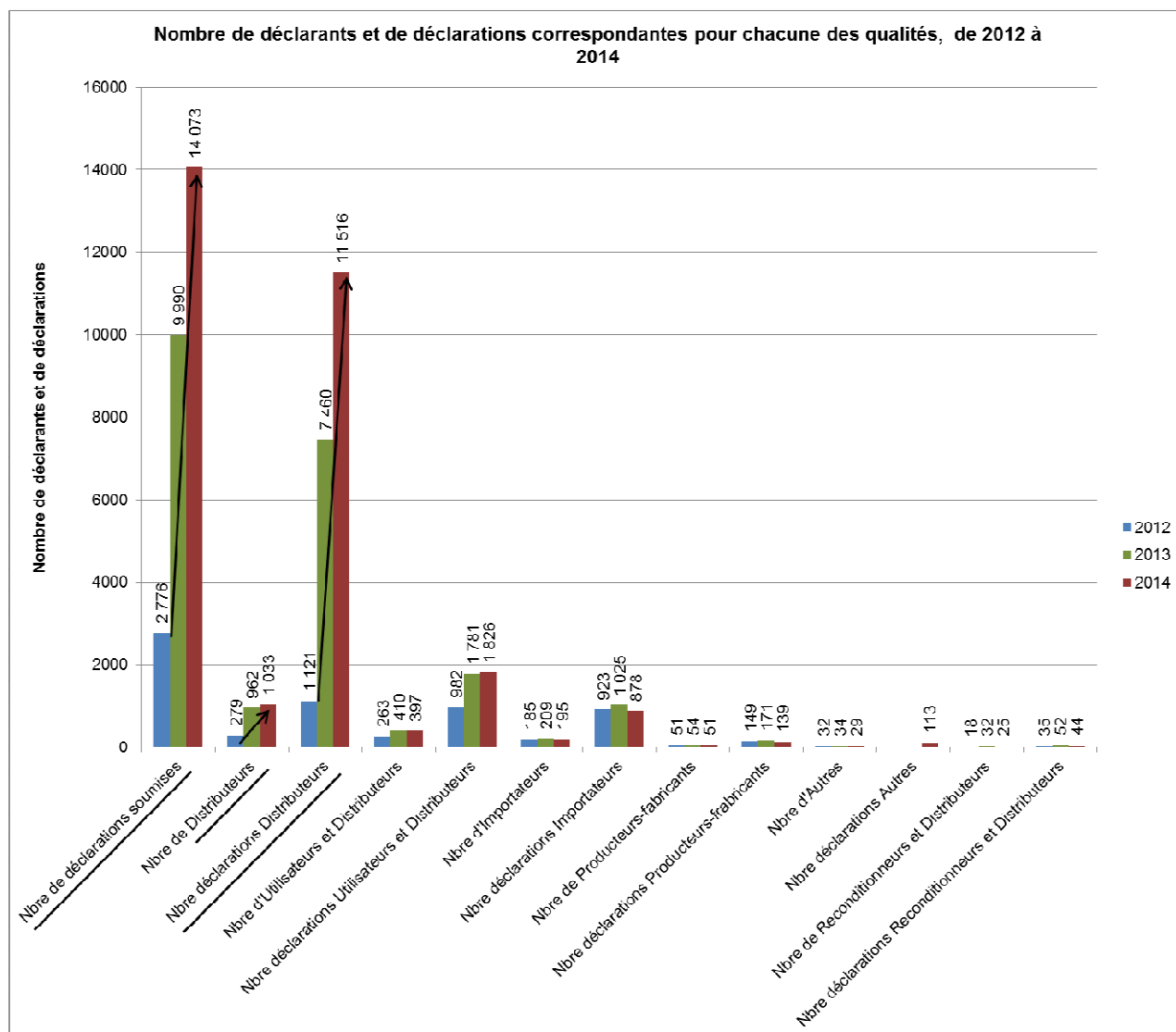


Figure 5 : nombre d'entités déclarantes et de déclarations correspondantes pour chacune des qualités, de 2012 à 2014

On peut donc penser que les producteurs et importateurs en tête de chaîne de valeur ont été informés dès la première année de leur obligation de déclaration mais que cette information met du temps à diffuser le long de la chaîne de distribution. L'obligation de transmettre un numéro de déclaration lors de la cession de substance à l'état nanoparticulaire facilite néanmoins la prise de conscience de la nature des substances manipulées et l'obligation de déclaration qui en découle.

2.3.3.2 Chaîne d'import de données et longueur de la chaîne de valeur

L'import des données par numéro de déclaration du fournisseur peut donner des premières informations sur la longueur des chaînes d'approvisionnement et de distribution des substances à l'état nanoparticulaire sur le territoire français. Cependant cette fonctionnalité n'étant pas obligatoire mais disponible pour aider le déclarant sur le territoire français à compléter sa déclaration, cette vision peut ne pas être exhaustive et strictement fidèle à ce qui se passe sur le terrain (on peut supposer que cette approche sous-estime la longueur des chaînes de valeur).

Tableau 10 : nombre et pourcentage de déclarations par niveau d'import des données

Niveau d'import	Nombre de déclarations	Pourcentage
0	702	5,0
1	1308	9,3
2	1954	13,9
3	3192	22,7
4	4392	31,2
5 et supérieurs	2525	17,9
Total général	14 073	100

Chacun des niveaux correspond à un acteur supplémentaire intervenant dans la chaîne de valeur.

Exemple : une déclaration comportant un niveau d'import des données de niveau 3 signifie que la substance à l'état nanoparticulaire a déjà transité par au moins trois acteurs en amont, toutes qualités confondues (producteur, importateur, distributeur, reconditionneur-distributeur...).

Le tiers des déclarations importent leurs données jusqu'à un niveau N+4. Le pourcentage cumulé de déclarations qui importent leurs données d'un niveau N+2, N+3, et N+4 est de 67,8 %.

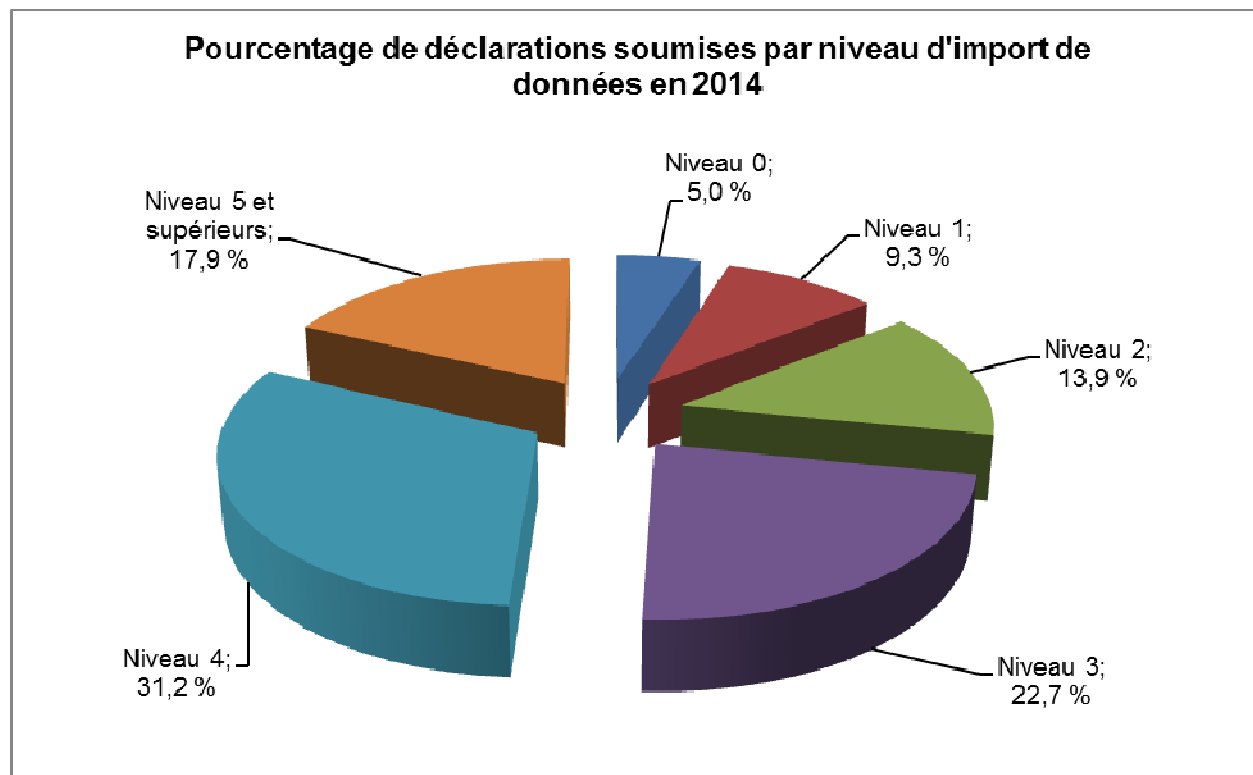
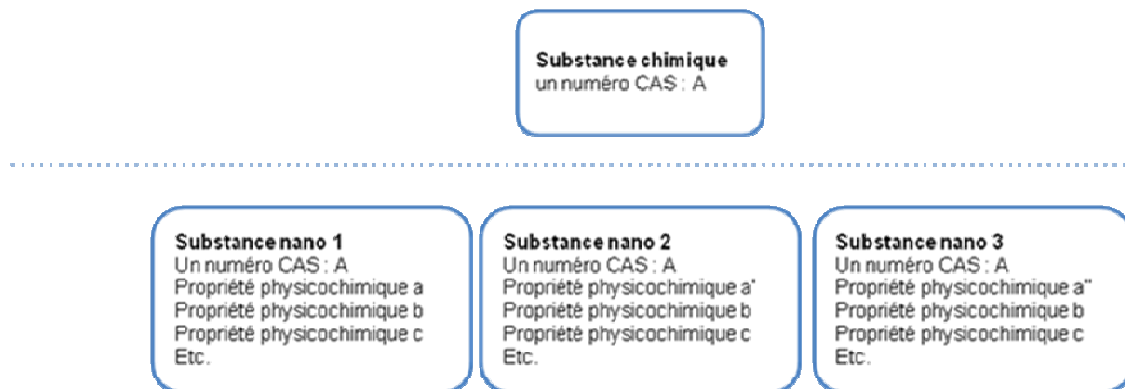


Figure 6 : pourcentage de déclarations soumises par niveau d'import de données en 2014

2.3.4 Substances déclarées

2.3.4.1 Identification des substances

L'analyse réalisée ci-dessous porte sur la nature des substances chimiques déclarées. Sous la dénomination d'un numéro CAS⁶ (substance chimique), il est possible de retrouver plusieurs formes de nanomatériaux (substance nanoparticulaire). En effet, d'un point de vue scientifique, la substance à l'état nanoparticulaire est identifiée par son nom chimique mais aussi par d'autres critères physico-chimiques exigés dans la partie « identité de la substance » de la déclaration (tailles des particules, état de surface, etc.).



Sous un numéro CAS il existe plusieurs substances à l'état nanoparticulaire. Ces substances se caractérisent par un numéro CAS et une série de propriétés physico-chimiques. Dès lors qu'un des critères diffère, la substance à l'état nanoparticulaire est considérée comme différente.

Figure 7 : numéro CAS et catégorie de substances à l'état nanoparticulaire

Si le numéro CAS n'est donc pas suffisant pour distinguer précisément un nanomatériau, il reste cependant utile pour les regrouper sous des catégories ou noms chimiques génériques.

2.3.4.2 Nombre de catégories de substances déclarées

Le traitement des données déclarées a été principalement réalisé à partir du numéro CAS.

Parmi les 14 073 déclarations, 13 280 comportaient un numéro CAS permettant l'identification de la nature chimique de la substance, soit 94,3 % des déclarations (contre 59 % en 2013 et 64 % en 2014). Sur les 13 280 déclarations comportant un numéro CAS, le nombre de numéros distincts est de 263 (contre 243 en 2013 et 277 en 2014), ce qui correspond à autant de « catégories » de substances à l'état nanoparticulaire différentes.

Par ailleurs, sur les 793 déclarations sans numéro CAS, le nom chimique n'a pas été fourni dans 85 cas.

Ainsi, sur les 708 déclarations restantes comportant des noms chimiques et sans numéro CAS, le nombre de noms chimiques distincts est de 44. De la même façon que le CAS, le nom chimique correspond à une « catégorie » de substance à l'état nanoparticulaire. Il est important de noter que

⁶ Le numéro CAS délivré par le *Chemical Abstract Service* (CAS), une division de l'*American Chemical Society* (ACS), est le moyen d'identification de substances chimiques le plus universellement utilisé à ce jour.

le champ « nom chimique de la substance » étant un champ libre, le nom chimique d'une même substance a pu être orthographié de manières différentes et ce champ ne constitue donc pas une donnée consolidée.

Ainsi, le nombre total de catégories de substances à l'état nanoparticulaire ayant été déclarées est compris entre 263 et 307 (263 + 44).

Tableau 11 : récapitulatif du nombre de catégories de substances identifiées en 2014

Déclarations	Nombre total de déclarations	Nombre de catégories de substances
Déclarations avec numéro CAS	13 280	263
Déclarations sans numéro CAS	708	44

2.3.5 Quantités

2.3.5.1 Volume global produit et importé en France

Tableau 12 : quantités produites et importées déclarées de 2013 à 2015

Quantités de substances à l'état nanoparticulaire	2013	2014	2015
Volume total - quantités produites et importées en France (t)	494 462	397 131	415 773
Volume produit total en France (t)	282 386	274 667	300 822
Volume importé total en France (t)	212 076	122 464	114 951

La quantité totale produite et importée toutes substances confondues déclarée en 2015 augmente légèrement par rapport à la quantité totale déclarée en 2014 (+ 4,7 %).

Si ce chiffre est décomposé en quantités produite et importée, on peut remarquer que la quantité produite déclarée augmente de 9,5 % par rapport à 2014, et à l'inverse, la quantité importée déclarée diminue légèrement, de 6,1 % par rapport à 2014.

2.3.5.2 Quantités déclarées

Quantités produites et/ou importées déclarées en 2015

Près de 64 % des déclarations indiquent des quantités inférieures à 1 tonne et ne seraient donc potentiellement pas concernées par un enregistrement au titre du règlement européen REACH.

Près des trois quarts des déclarations (73,6 %) indiquent des quantités comprises entre 1 kg et 10 t. La bande de tonnage la plus déclarée étant celle de 10 à 100 kilogrammes en 2015.

Tableau 13 : pourcentage de déclarations 2013/2014/2015 par intervalle de quantité (déclarations faisant figurer une quantité produite et/ou importée)

Intervalle de quantité P + I (masse)	Pourcentage 2013	Pourcentage 2014	Pourcentage 2015
> 1 000 t	5,4	2	2,5

100 - 1 000 t	7	3,4	4,8	Non concerné par REACH
10 - 100 t	19,1	9,1	9,6	
1 - 10 t	21,4	20,2	19,5	
100 kg - 1 t	23	24	17,7	
10 - 100 kg	11,7	15,5	19,8	
1 - 10 kg	7,8	12,3	16,6	
0,1 – 1 kg	4,7	13,5	7,9	
< 0,1 kg	NR	NR	1,7	

Par ailleurs, les deux premières substances représentent près de 80 % de la masse totale des substances produites en France. Cinq substances représentent 97 % de la masse de substances à l'état nanoparticulaire produites et enfin, les dix premières substances représentent quasiment 100 % de la masse totale des substances produites.

Concernant les substances importées en France, les deux premières substances représentent 88 % de la masse totale des substances importées. Les cinq premières substances représentent 96 % de la masse de substances à l'état nanoparticulaires importées. Enfin, dix substances représentent 98 % de la masse totale des substances importées.

Quantités distribuée et/ou distribuée après utilisation et/ou distribuée après reconditionnement et/ou autre

Tableau 14 : pourcentage de déclarations 2015 par intervalle de quantité (déclarations faisant figurer une quantité distribuée et/ou distribuée après utilisation et/ou distribuée après reconditionnement et/ou autre)

Intervalle de quantité	Pourcentage de déclarations 2015
> 10 000 t	0,2
1 000 – 10 000 t	0,5
100 - 1 000 t	2,0
10 - 100 t	6,7
1 - 10 t	17,4
100 kg - 1 t	28,1
10 - 100 kg	26,7
1 - 10 kg	11,5
0,1 – 1 kg	6,2
< 100 g	0,7

Note : Les données des années 2014 et 2013 ne sont pas disponibles.

Près de 84 % des quantités distribuées se trouvent dans la fourchette 1 kg à 10 t. Les chiffres présentés ci-dessus sont à considérer avec précaution, en effet, plus de 67 % des déclarations de substances distribuées n'indiquent aucune quantité.

Les justifications saisies par les déclarants pour expliquer l'indisponibilité des données sur les quantités sont les suivantes :

- information indisponible : Substance/mélange/article importé(e) : information non communiquée par le fournisseur
- information indisponible : le fournisseur n'a pas transmis son n° de déclaration et information non connue par le déclarant

- information indisponible : résultats en attente

2.3.6 Usages

2.3.6.1 Usages déclarés

Sur les 14 073 déclarations dans lesquelles on retrouve des descripteurs des utilisations, le nombre total de descripteurs saisis est de 19 905 :

- nombre de SU (secteur d'utilisation) : 15 000
- nombre de PC (produit chimique) : 2 808
- nombre de PROC (processus) : 1 778
- nombre de AC (article) : 319

Avertissement : le nombre total de descripteurs est supérieur au nombre total de déclarations soumises par des entités françaises et exploitées (14 073). En effet, un usage est décrit par un groupement de quatre descripteurs des utilisations et le déclarant a la possibilité de saisir plusieurs usages au sein d'une déclaration. Les données sur les descripteurs des utilisations présentées ci-après prennent en compte le nombre d'occurrence de chacun des descripteurs et non le nombre de déclarations.

Seul le descripteur SU est obligatoire, aussi l'analyse ci-dessous est pertinente pour ce descripteur, elle l'est moins pour les autres et il faut donc prendre leur analyse à titre indicatif. En effet, une variation d'occurrence et de pourcentage d'un descripteur peut-être due à une réelle variation d'usage ou bien à une augmentation ou à une diminution de la déclaration (facultative) du descripteur considéré.

▪ Répartition par type de descripteurs des utilisations

Catégories de secteurs d'utilisation

Concernant les catégories de secteurs d'utilisation, les cinq plus déclarés, tous acteurs confondus, en 2015 sont ceux figurant sur la figure ci-après :

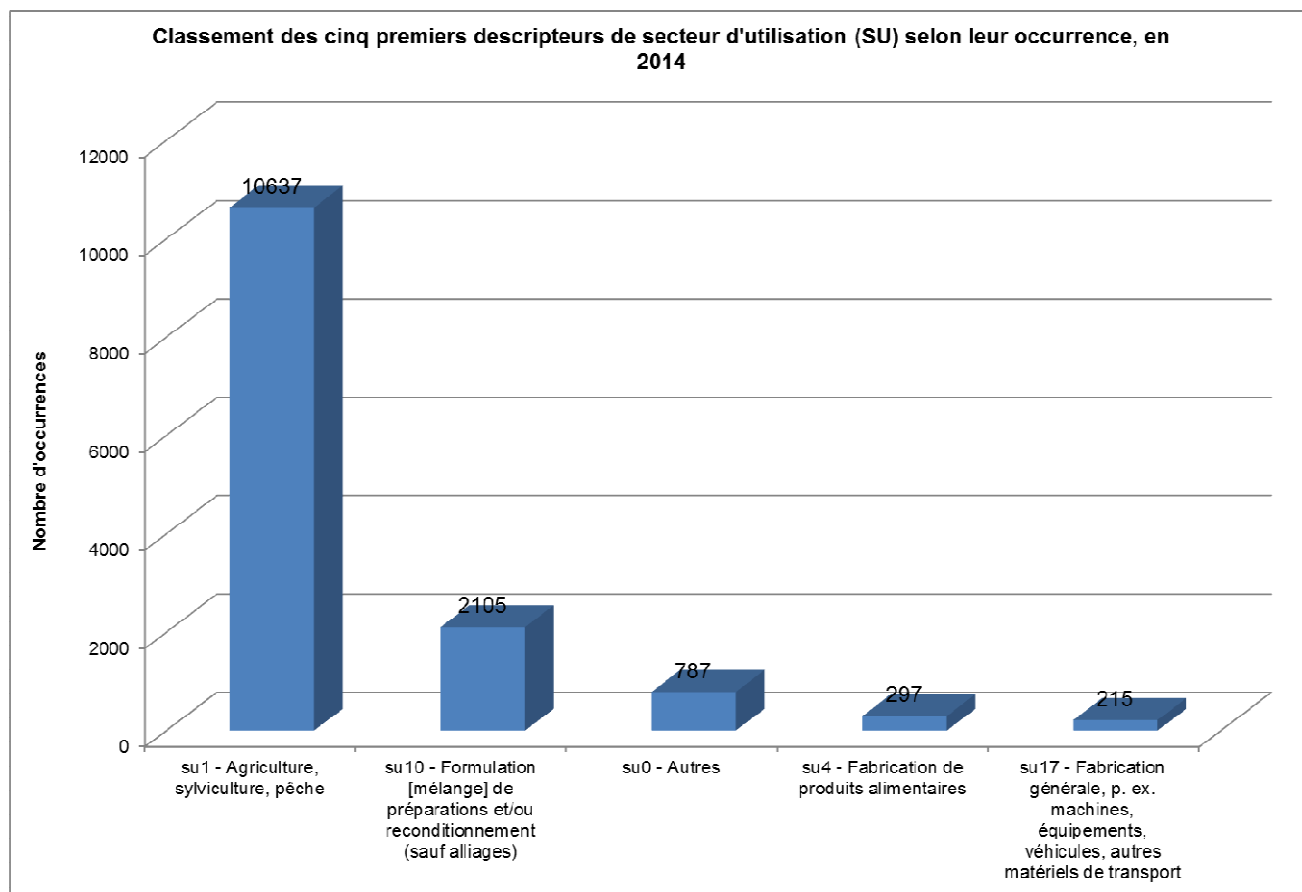


Figure 8 : classement des cinq premiers descripteurs de secteur d'utilisation (SU) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)

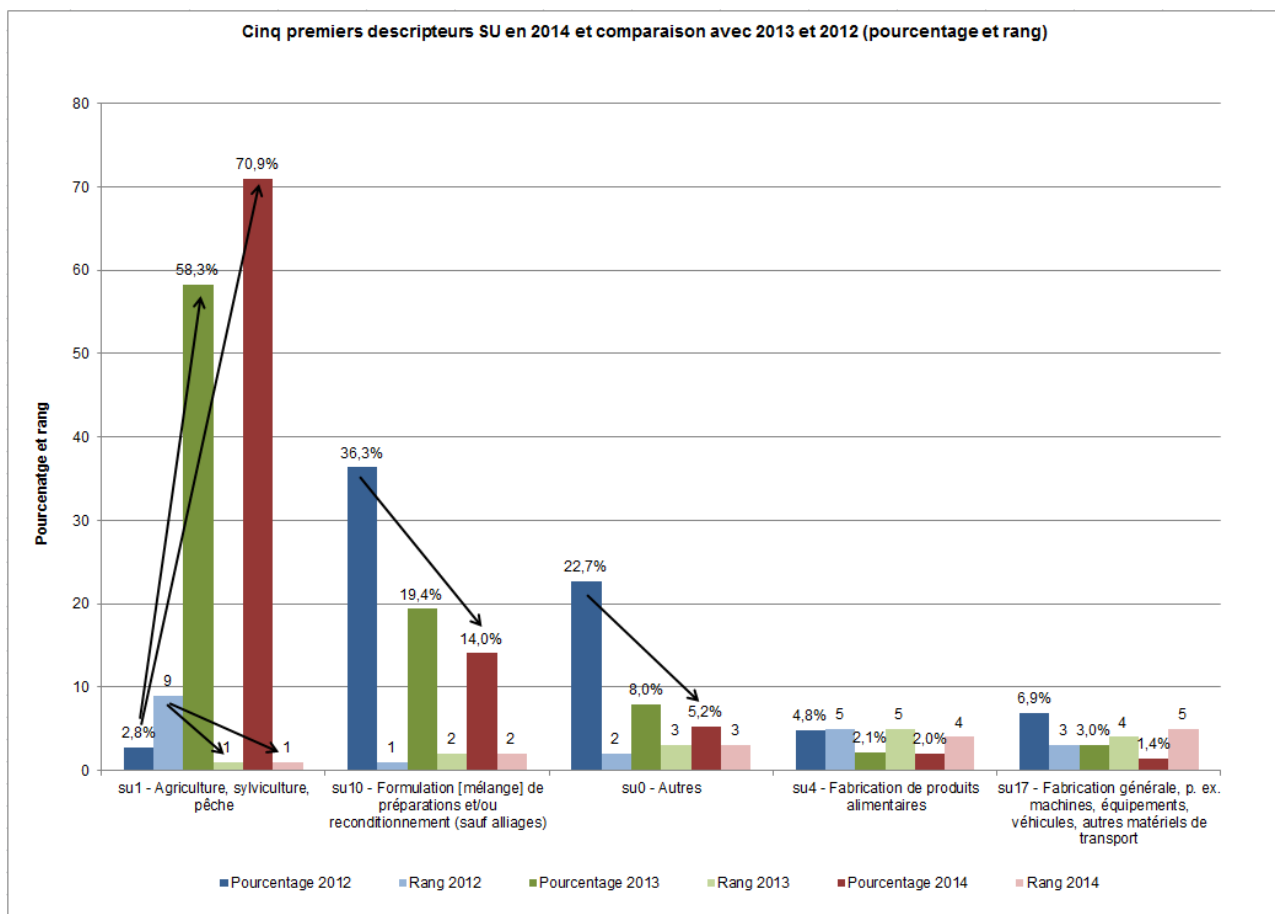


Figure 9 : cinq premiers descripteurs SU déclarés en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)

Les cinq secteurs d'utilisation les plus déclarés pour l'année 2015 sont les mêmes qu'en 2014, dans le même ordre, excepté l'inversion de rang entre SU 17 « Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport » en cinquième position et SU 4 « Fabrication de produits alimentaires » en quatrième position.

Le premier secteur, « agriculture, sylviculture, pêche » (SU1), est déclaré 10 637 fois contre 6 412 en 2014 et 92 fois pour l'année 2013. Ce premier secteur n'est pas à confondre avec le secteur d'activité « agroalimentaire », qui lui a été déclaré dans 297 déclarations (contre 162 fois en 2013 et 227 fois en 2014).

Les parts des secteurs d'utilisation SU 10 « formulation de préparations et/ou reconditionnement » et SU 0 « autres » diminuent régulièrement sur les trois premières années de déclarations en pourcentage, mais gardent respectivement le second et le troisième rang.

Avertissement : le pourcentage de catégories de secteurs d'utilisation est calculé par rapport au nombre total de catégories de secteurs d'utilisation déclarés et non pas en fonction du nombre total de déclarations.

Tableau 15 : répartition des catégories de secteurs d'utilisation par rapport au nombre total de catégories de secteurs d'utilisation déclarées en 2015

Code usage	Libellé usage	Occurrence	Pourcentage
su1	Agriculture, sylviculture, pêche	10637	70,91
su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)	2105	14,03
su0	Autres	787	5,25
su4	Fabrication de produits alimentaires	297	1,98
su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport	215	1,43
su24	Recherche scientifique et développement	199	1,33
su11	Fabrication de produits en caoutchouc	131	0,87
su9	Fabrication de substances chimiques fines	128	0,85
su19	Bâtiment et travaux de construction	122	0,81
su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion	120	0,80
su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques	63	0,42
su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)	50	0,33
su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers	42	0,28
su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment	23	0,15
su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements	17	0,11
su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure	15	0,10
su20	Services de santé	14	0,09
su7	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	14	0,09
su2a	Exploitation minière (hors industries offshore)	6	0,04
su23	Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées	4	0,03
su14	Fabrication de métaux de base, y compris les alliages	3	0,02
su18	Fabrication de meubles	3	0,02
su6a	Fabrication de bois et produits du bois	3	0,02
su2b	Industries offshore	2	0,01
Total	-	15 000	100

Par ailleurs, une catégorie de secteur d'utilisation fait son apparition en 2015, qui figure dans le tableau ci-dessous.

Tableau 16 : liste des catégories de de secteur d'utilisation nouvellement déclarées en 2015

Code	Libellé
su2b	Industries offshore

Catégories de produits chimiques

Concernant les catégories de produits chimiques, les cinq plus déclarés, tous acteurs confondus, pour l'année 2015 sont ceux figurant sur la figure ci-dessous :

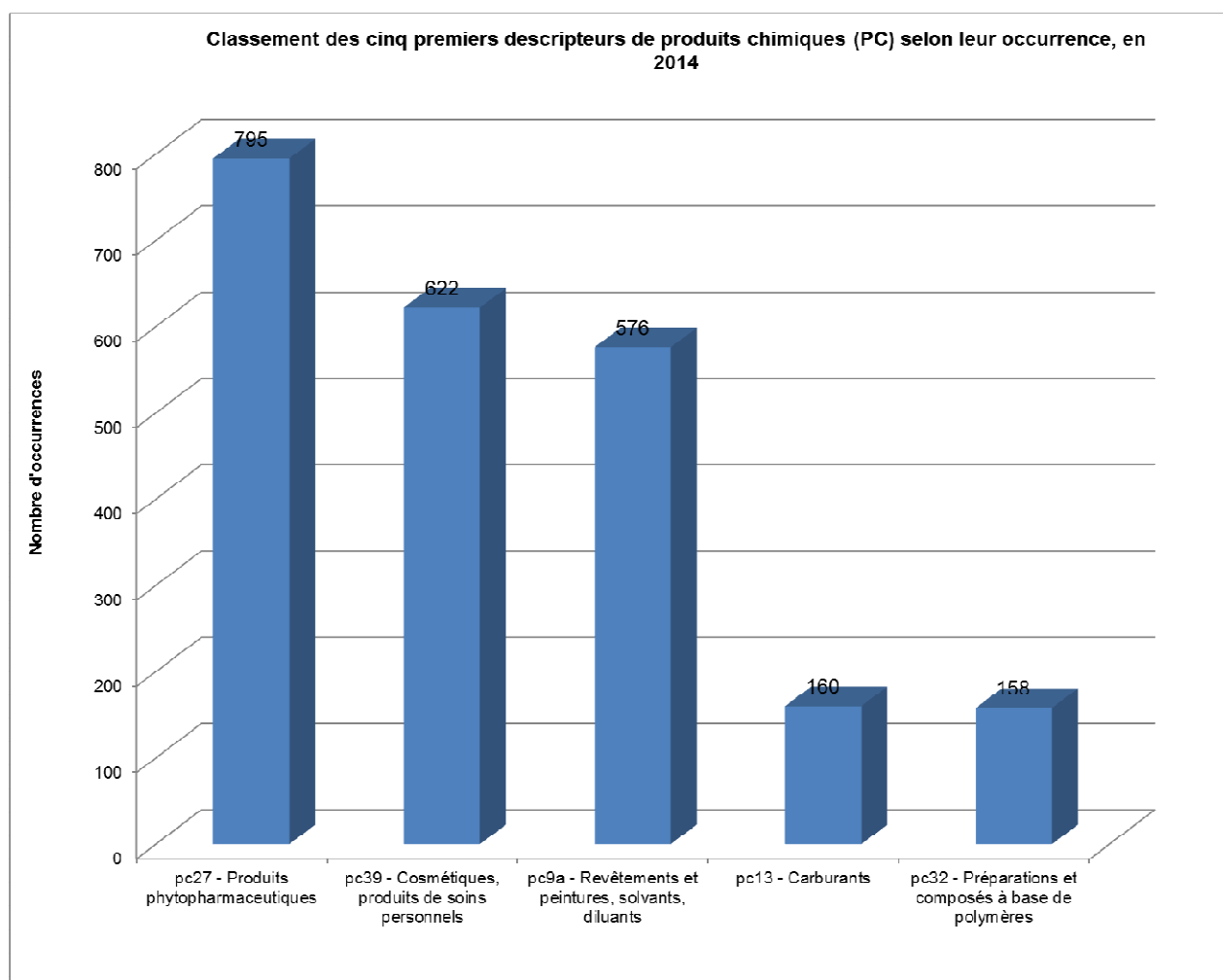


Figure 10 : classement des cinq premiers descripteurs de catégorie de produits chimiques (PC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)

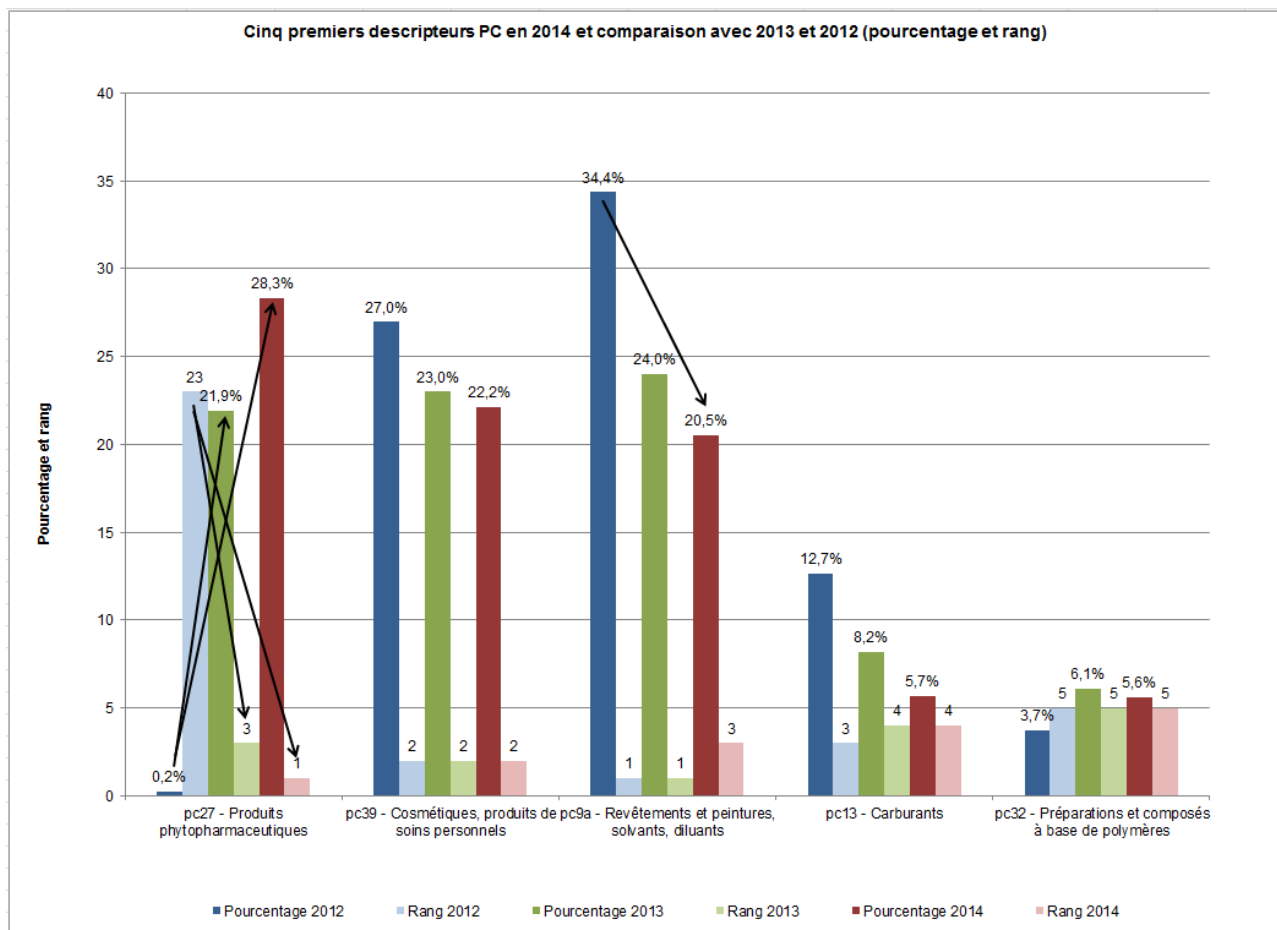


Figure 11 : cinq premiers descripteurs PC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)

Parmi les produits chimiques les plus déclarés en 2015, nous pouvons citer les produits phytopharmaceutiques (PC 27) qui étaient très peu déclarés pour l'année 2013 (23^{ème} rang), qui étaient au 3^{ème} rang pour l'année 2014 et qui arrivent au premier rang pour l'année 2015 avec 28,3 % des descripteurs PC déclarés. On peut noter la concomitance de l'augmentation du descripteur PC 27 « produits phytopharmaceutiques » avec celle de du secteur SU 1 « agriculture, sylviculture, pêche ».

La catégorie PC 9a « revêtements et peintures, solvants, diluants » au premier rang en 2013 et 2014 est rétrogradée au 3^{ème} rang des produits chimiques les plus déclarés. Cette diminution en pourcentage entre 2014 et 2015 confirme celle déjà observée entre les deux premières années.

Toutes les catégories de produits chimiques déclarées en 2015 l'ont été en 2014. Il n'y a pas de descripteur de produit chimique nouvellement déclaré en 2015.

Avertissement : le pourcentage de catégories de produits chimiques est calculé par rapport au nombre total de catégories de produits chimiques déclarés et non pas en fonction du nombre total de déclarations.

Tableau 17 : répartition des catégories de produits chimiques par rapport au nombre total de catégories de produits chimiques déclarées en 2015

Code usage	Libellé usage	Occurrence	Pourcentage
pc27	Produits phytopharmaceutiques	795	28,31
pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels	622	22,15
pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants	576	20,51
pc13	Carburants	160	5,70
pc32	Préparations et composés à base de polymères	158	5,63
pc18	Encres et toners	62	2,21
pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)	58	2,07
pc29	Produits pharmaceutiques	51	1,82
pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler	48	1,71
pc19	Intermédiaire	46	1,64
pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité	43	1,53
pc33	Semiconducteurs	32	1,14
pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	28	1,00
pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)	27	0,96
pc21	Substances chimiques de laboratoire	21	0,75
pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques	14	0,50
pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	12	0,43
pc26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	9	0,32
pc28	Parfums, produits parfumés	9	0,32
pc35	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)	9	0,32
pc23	Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir	8	0,28
pc20	Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation	7	0,25
pc2	Adsorbants	3	0,11
pc30	Produits photochimiques	3	0,11
pc37	Produits chimiques de traitement de l'eau	3	0,11
pc3	Produits d'assainissement de l'air	1	0,04
pc31	Produits lustrant et mélanges de cires	1	0,04
pc34	Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	1	0,04
pc7	Métaux et alliages	1	0,04
Total	-	2 808	100

Catégorie de processus

Concernant les catégories de processus, les cinq plus déclarés, tous acteurs confondus, en 2015 sont ceux figurant sur la figure ci-dessous :

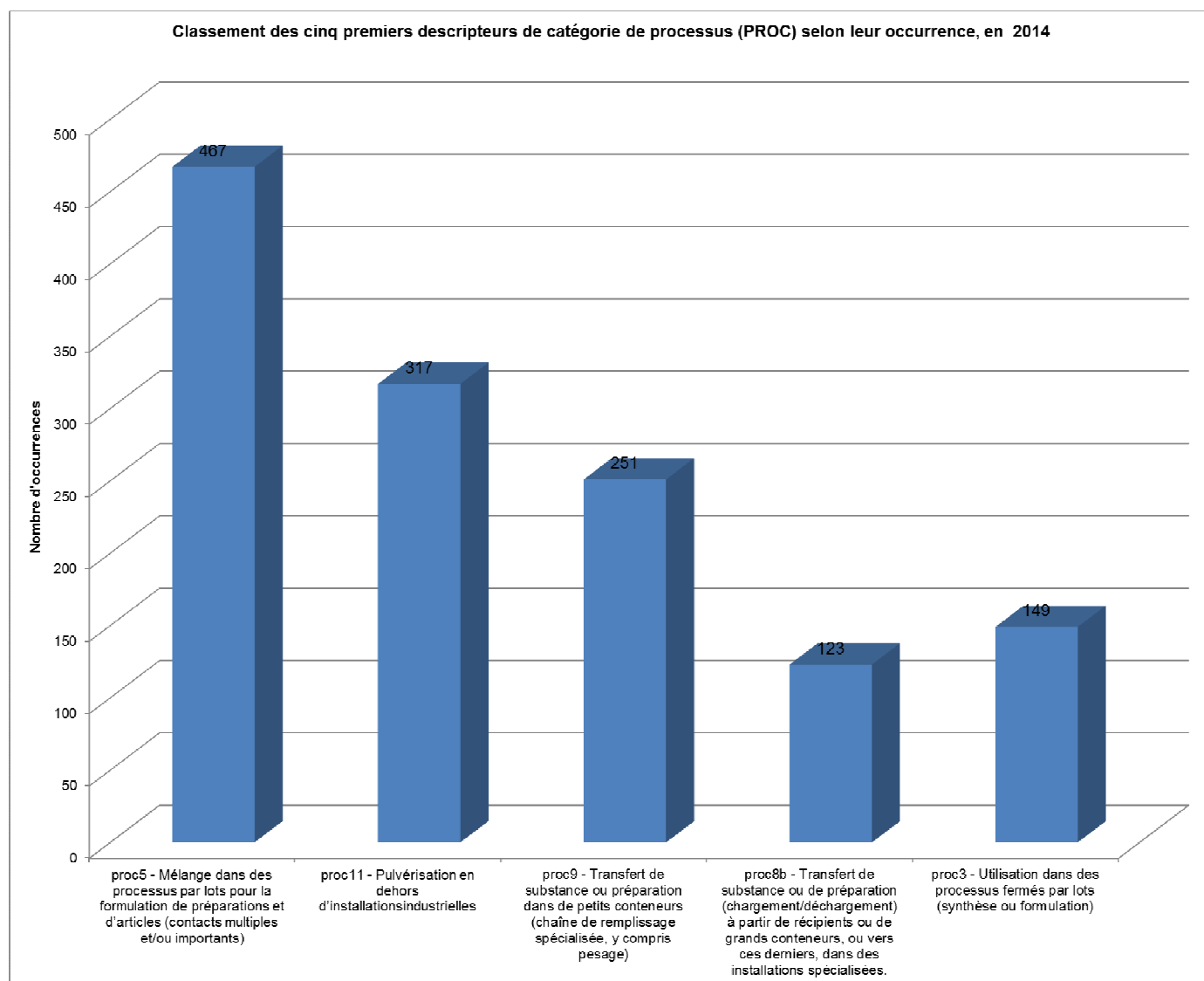


Figure 12 : classement des cinq premiers descripteurs de catégorie de processus (PROC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)

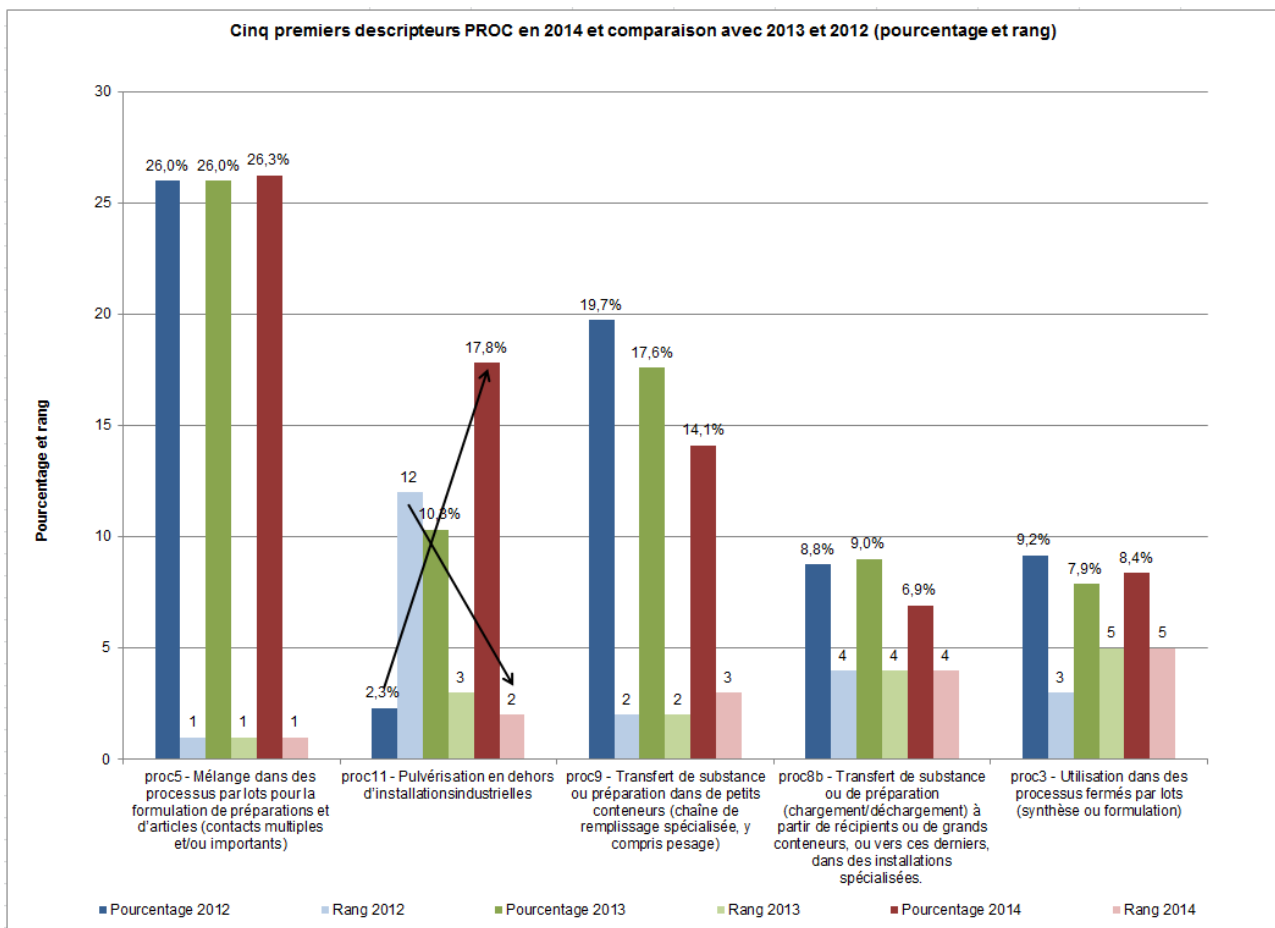


Figure 13 : cinq premiers descripteurs PROC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)

La catégorie de processus qui est déclarée le plus fréquemment en 2015 est PROC 5 « Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles », cette catégorie était déjà la première déclarée en 2013 et 2014.

Une catégorie de processus a vu sa part encore augmenter pour l'année 2015 et confirme ainsi la tendance observée sur les deux premières années, il s'agit de la catégorie PROC 11 « Pulvérisation en dehors d'installations industrielles ». On peut noter que l'augmentation de cette catégorie est concomitante au secteur d'utilisation SU 1 « agriculture, sylviculture, pêche » et à la catégorie de produit chimique PC 27 « produits phytopharmaceutiques ».

Par ailleurs, une catégorie de processus fait son apparition en 2015, qui figure dans le tableau ci-dessous.

Tableau 18 : liste des catégories de processus nouvellement déclarées en 2015

Code	Libellé
proc17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts

Avertissement : le pourcentage de catégories de processus est calculé par rapport au nombre total de catégories de processus déclarés et non pas en fonction du nombre total de déclarations.

Tableau 19 : répartition des catégories de processus par rapport au nombre total de catégories de processus déclarées en 2015

Code usage	Libellé usage	Occurrence	Pourcentage
proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)	467	26,27
proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	317	17,83
proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)	251	14,12
proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	149	8,38
proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.	123	6,92
proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.	78	4,39
proc10	Application au rouleau ou au pinceau	77	4,33
proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.	74	4,16
proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles	50	2,81
proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	47	2,64
proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire	42	2,36
proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation	27	1,52
proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	24	1,35
proc13	Traitement d'articles par trempage et versage	15	0,84
proc21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles	14	0,79
proc24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles	7	0,39
proc19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles	5	0,28
proc26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante	4	0,22
proc17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts	2	0,11
proc25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux	2	0,11

proc6	Opérations de calandrage.	2	0,11
proc22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre industriel	1	0,06
Total	-	1 778	100

Catégorie d'articles

Concernant les catégories d'articles, les cinq plus déclarés, tous acteurs confondus, en 2015 sont ceux figurant sur la figure ci-dessous :

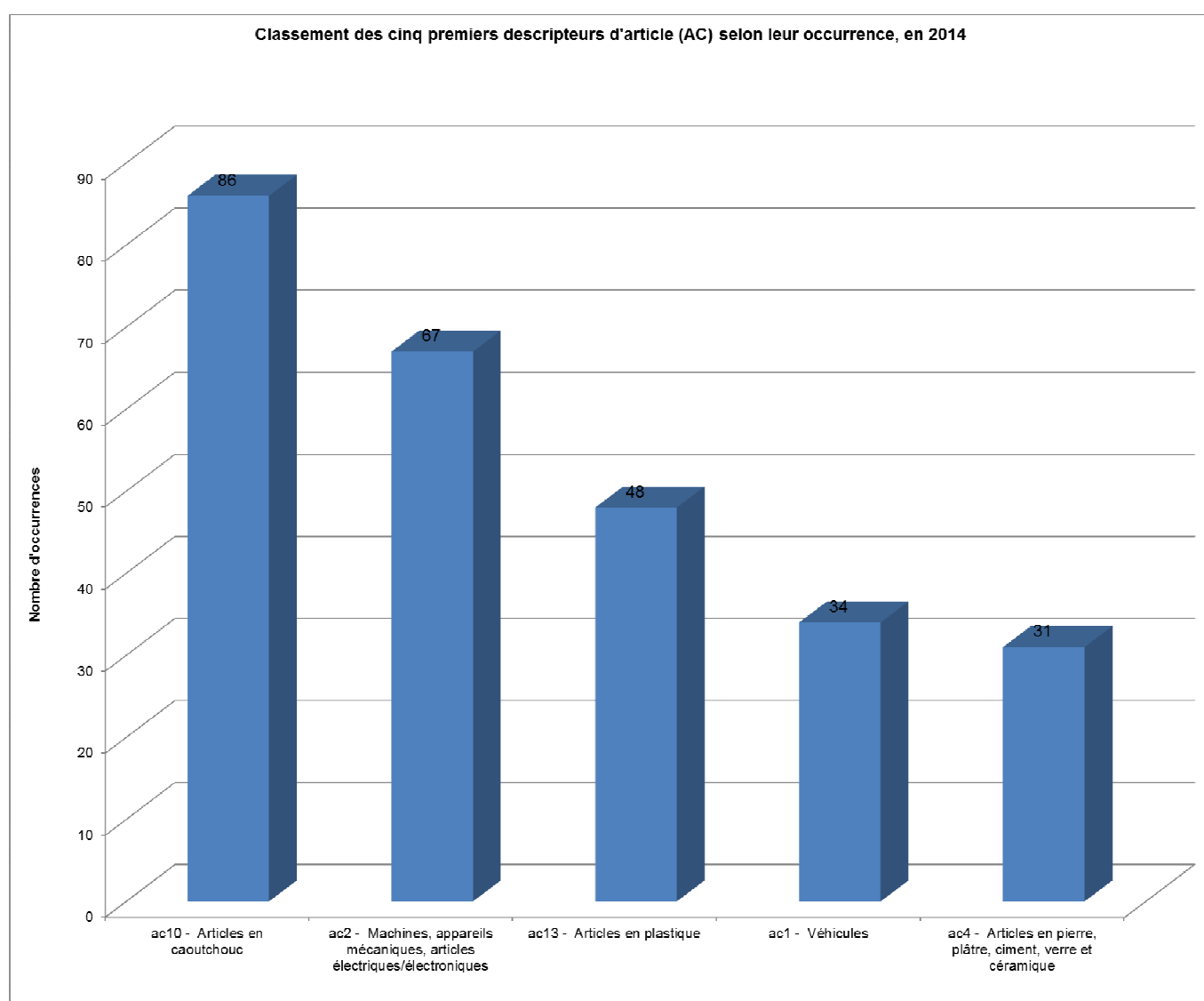


Figure 14 : classement des cinq premiers descripteurs d'article (AC) selon leur occurrence en 2015 (année d'activité 2014)

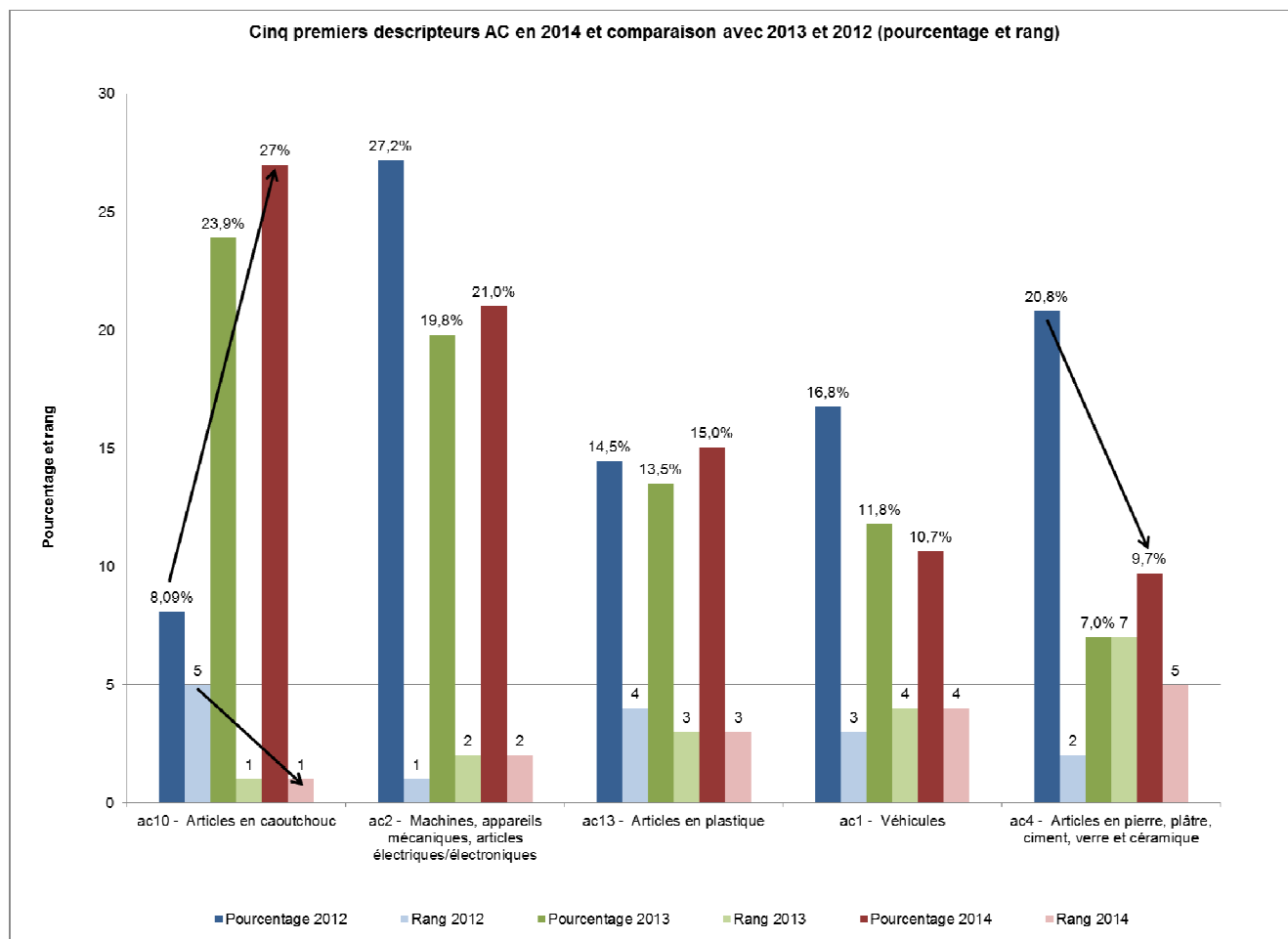


Figure 15 : cinq premiers descripteurs AC en 2015 (année d'activité 2014) et comparaison avec 2014 et 2013 (pourcentage et rang)

La catégorie d'articles AC 10 « articles en caoutchouc » reste la plus déclarée pour l'année 2015 et sa part augmente encore de plus de 3% par rapport à 2014.

La catégorie AC 4 « Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique » arrive en 5^{ème} rang en 2015, alors qu'elle était reléguée au 7^{ème} rang en 2014, sa part augmentant légèrement, de près 3% par rapport à 2014.

Par ailleurs, une catégorie d'articles fait son apparition en 2015, qui figure dans le tableau ci-dessous.

Tableau 20 : liste des catégories d'articles nouvellement déclarées en 2015

Code	Libellé
ac32	Gommes parfumées

Avertissement : le pourcentage de catégories d'articles est calculé par rapport au nombre total de catégories d'articles déclarés et non pas en fonction du nombre total de déclarations.

Tableau 21 : répartition des catégories d'articles par rapport au nombre total de catégories d'articles déclarées en 2015

Code usage	Libellé usage	Occurrence	Pourcentage
ac10	Articles en caoutchouc	86	26,96
ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques	67	21,00
ac13	Articles en plastique	48	15,05
ac1	Véhicules	34	10,66
ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique	31	9,72
ac7	Articles métalliques	18	5,64
ac8	Articles en papier	18	5,64
ac30	Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier	12	3,76
ac3	Piles et accumulateurs électriques	3	0,94
ac32	Gommes parfumées	1	0,31
ac6	Articles en cuir	1	0,31
Total	-	319	100

2.3.7 Traitement des données

2.3.7.1 Traitement des numéros CAS et regroupements

Pour chaque substance (nom déclaré), plusieurs cas se présentent :

- le déclarant a précisé un numéro CAS ;
- le déclarant n'a pas précisé de numéro CAS.

Ainsi, après un travail d'analyse sur l'ensemble des noms déclarés ne possédant pas de numéro CAS, le nom déclaré a été rapproché d'une catégorie correspondant à un numéro CAS. Plusieurs types de rapprochement ont été effectués :

- un rapprochement automatique lorsqu'une déclaration comportait un nom chimique sans numéro CAS et que ce nom était strictement identique à un nom déclaré avec numéro CAS ;
- un rapprochement « manuel » lorsqu'une déclaration comportait un nom chimique sans numéro CAS et que celui-ci était quasiment identique à un nom déclaré avec numéro CAS (variation orthographique ou traduction en anglais du nom chimique).

Suite à ces deux types de rapprochement, une quarantaine de noms chimiques (44) sans numéro CAS n'ont néanmoins pu être rapprochés d'autres substances.

Dans les tableaux de présentation des données, pour chacune des catégories de substances (correspondant à un numéro CAS ou un regroupement de numéros CAS), est précisé **le nom générique** officiel disponible sur le site de l'ECHA. Il correspond :

- au nom figurant à l'annexe VI, partie 3, du règlement CLP si la substance possède une classification harmonisée ;
- sinon au nom figurant à l'inventaire des classifications et étiquetages ;
- au nom figurant sur la base des substances préenregistrées (voire enregistrées) si la substance ne figure pas à l'inventaire des classifications et étiquetages.

2.3.7.2 Elaboration de familles de substances à l'état nanoparticulaire

Des familles de substances ont été proposées par l'Anses et utilisées pour le traitement et la présentation des données. Elles sont les suivantes :

Tableau 22 : liste des familles proposées

Code Famille	Nom famille
A	Nanomatériaux inorganiques
B	Métaux et alliages métalliques
C	Nanomatériaux carbonés
D	Nanopolymères
E	Silicates et argiles
F	Autres : nanomatériaux organiques, organométalliques et mixtes organique - inorganique
G	Autres

Certaines familles peuvent en regrouper d'autres, aussi la présentation des données se fera comme suit :

A : Nanomatériaux inorganiques

B : Métaux et alliages métalliques

E : Silicates et argiles

F : Autres : composés organiques, organométallique et mixtes organique - inorganique

C : Nanomatériaux carbonés

D : Nanopolymères

À titre indicatif les substances que l'on retrouve dans chacune des catégories sont les suivantes :

A : Nanomatériaux inorganiques

- les silices ;
- les oxydes – hydroxydes ;
- (oxyde de cérium (cerium tetrahydroxide), oxydes de calcium (pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)), oxyde de zinc (zinc oxide), oxyde d'aluminium (aluminium oxide, Boehmite (Al(OH)O)), oxyde de titane (titanium dioxyde), oxyde de zirconium (zirconium dioxide), oxyde de barium (barium titanium trioxide), les nanomatériaux qui ne sont pas des métaux (au sens redox, c'est-à-dire qui ne sont pas au degré d'oxydation (0)) : chromate de plomb (lead chromate molybdate sulfate red), oxydes de cobalt (tricobalt tetraoxide), oxyde de fer/chrome (chromium iron oxide), oxydes de nickel (nickel monoxide), oxyde de tungstène (tungsten trioxide), oxyde de cuivre ;
- les sulfures (sulfure de tungstène) ;

- les sulfates (barium sulfate) ;
- les halogénures ;
- les carbonates ;
- les semi métalliques : antimoine (diantimony pentoxide) ;

B : Métaux et alliages métalliques

- les métaux au degré d'oxydation (0) : or, argent, palladium ;

E : Silicates et argiles

- silicate de calcium
- silicate de magnesium
- silicic acid, calcium salt, silicic acid, magnesium salt, silicic acid, aluminum sodium salt, etc...

C : Nanomatériaux carbonés

- le noir de carbone (carbon black),
- les nanotubes de carbone, nanofibres de carbone, graphite, (carbon nanofibers, carbon nanotubes multi-walled, graphite)

D : Nanopolymères

- les bio-polymères : nano cellulose, amidon ;
- le styrène, le polychlorure de vinyle.

F : Autres : nanomatériaux organiques, organométalliques et mixtes organique – inorganique

- les composés du cuivre (copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts ; copper chlorophthalocyanine),
- les composés du manganèse (manganese, 4-[(4-chloro-5-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex),
- les composés du nickel (nickelate(6-), [22-[[[3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfophenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(8-)-N29,N30,N31,N32]-, hexasodium, (SP-4-2)-),
- les composés du zinc (carbonic acid, zinc salt, basic),
- etc.

2.3.8 Présentation des résultats

▪ Résultats par substances

Le tableau 22 présente par famille et par catégorie de substance/nom générique la liste des noms déclarés, les usages associés, les quantités produites et importées sous forme de bandes de tonnage. Les familles et catégories de substances sont listées par ordre alphabétique. Ce tableau fait intervenir, au-delà des rapprochements par numéro CAS, des regroupements de numéros CAS différents pour des substances telles que la silice ou encore le dioxyde de titane.

L'entrée dans ce tableau se fait par la colonne « Nom générique ». Les noms déclarés, les quantités et les usages se rapportent au nom générique. Il n'y a pas d'association entre noms déclarés et usages, ainsi qu'entre noms déclarés et quantités.

Pour ce tableau les tonnages produits et importés sont cumulés et affichés sous la forme d'une bande de tonnage unique pour les catégories (100 g – 1 kg, 1 kg - 10 kg, 10 kg - 100 kg, 100 kg - 1 t, 1 t - 10 t, 10 t - 100 t, 100 t - 1 000 t, > 1 000 t).

▪ **Résultats par usage**

Un second tableau (cf. tableau 24) présente par descripteur des utilisations (selon les descripteurs des utilisations établis par l'ECHA), les catégorie(s) de substances et la liste des noms déclarés correspondants. Ces usages sont listés par ordre alphabétique des descripteurs des utilisations.

▪ **Traitement des données confidentielles en vue de la mise à disposition du public**

Substance à l'état nanoparticulaire et usages :

Comme précisé dans l'arrêté du 6 août 2012 relatif au contenu et aux conditions de présentation de la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire, les informations prévues au II de l'arrêté (qui concernent l'identité de la substance), à l'exception du point II (1, a) (i) à savoir le nom chimique de la substance, sont considérées comme confidentielles sans que le déclarant ait à en faire la demande.

Selon l'article R. 523-18 du code de l'environnement, le déclarant a la possibilité de mentionner les informations pour lesquelles il demande la confidentialité parce que leur mise à disposition du public porterait atteinte au secret industriel ou commercial ou à la propriété intellectuelle des résultats de recherche. Ainsi, un certain nombre de déclarants a demandé la confidentialité sur le champ « nom chimique » et sur les usages. De plus, les règles de confidentialité pour les déclarations faites au titre des activités de R&D axée sur les produits et les processus et R&D scientifique uniquement et sans mise sur le marché (et ce conformément, pour la R&D sur les produits et les processus, à l'article R. 523-18 du code de l'environnement) ont été appliquées. Suite à l'application de ces règles, le nombre de substances confidentielles est de 23, correspondant uniquement à une confidentialité appliquée au titre d'activités de R&D.

Tableau de résultats par substance (cf. tableau 22):

- le nom chimique déclaré d'une substance est publié si au moins un déclarant n'a pas demandé la confidentialité sur ce nom ;
- le nom de la catégorie est publié si au moins un nom chimique déclaré dans cette catégorie est publiable ;
- pour un nom générique donné, un usage n'est communiqué que si au moins un déclarant (toutes qualités confondues) n'a pas demandé la confidentialité sur le couple « nom chimique déclaré + usage » au sein d'une même déclaration.

Tableau de résultats par usage (cf. tableau 24):

- un nom chimique déclaré en face d'un usage est publié s'il a été listé au moins une fois dans le tableau de résultats par substance (c'est-à-dire qu'au moins un déclarant, toutes qualités confondues, n'a pas demandé la confidentialité sur le couple « nom chimique déclaré + usage » au sein de la même déclaration.

Quantités :

Les quantités agrégées qui correspondent aux sommes des quantités importées et produites sont exprimées sous forme de bandes de tonnages, quel que soit le nombre de déclarants.

3 Résultats

3.1 Résultats par substance

Tableau 23 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration (tableau en annexe I)

Tableau 24 : Somme des quantités produites (P) et importées (I) déclarées en 2015 pour chacune des familles de substances à l'état nanoparticulaire

Famille	Quantités produites et importées sur le territoire national en 2014 (déclarations 2015)
A : Nanomatériaux inorganiques	> 100 000 t
B : Métaux et alliages métalliques	0,1 à 1 kg
E : Silicates et argiles	1 000 à 10 000 t
F : Autres : nanomatériaux organiques, organométalliques et mixtes organique - inorganique	1 000 à 10 000 t
C : Nanomatériaux carbonés	> 100 000 t
D : Nanopolymères	1 000 à 10 000 t
G : Autres	1 à 10 t

3.2 Résultats par usage

Tableau 25 : substances à l'état nanoparticulaire identifiées par N°CAS et par noms chimiques selon les usages (tableau en annexe II)

3.3 Vue générale du marché des substances à l'état nanoparticulaire en France

3.3.1 Les substances produites et/ou importées en quantités supérieures à 100 tonnes

La quantité agrégée de substances à l'état nanoparticulaire produites en France, toutes substances confondues, issue des données déclarées, est de 300 822 tonnes.

La quantité agrégée de substances à l'état nanoparticulaire importées en France, toutes substances confondues, issue des données déclarées, est de 114 951 tonnes.

Tableau 26 : catégories de substances produites et/ou importées en quantités supérieures à 100 t en 2014 (déclarations 2015)

Nom générique	Bande de tonnage
Carbon black	> 100 000 t
Silicon dioxide	> 100 000 t
Calcium carbonate	10 000 t à 100 000 t
Titanium dioxide	10 000 t à 100 000 t
Boehmite (Al(OH)O)	1000 t à 10 000 t
Copolymère de chlorure de vinylidène	1000 t à 10 000 t
Silicic acid, magnesium salt	1000 t à 10 000 t
Aluminium oxide	1000 t à 10 000 t
Polychlorure de vinyle	1000 t à 10 000 t
Mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	1000 t à 10 000 t
Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	1000 t à 10 000 t
Kaolin	100 t à 1000 t
3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t
Iron hydroxide oxide yellow	100 t à 1000 t
Aluminium hydroxide	100 t à 1000 t
Diiron trioxide	100 t à 1000 t
Iron hydroxide oxide	100 t à 1000 t
3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t

2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutamide]	100 t à 1000 t
3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t
3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	100 t à 1000 t
3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t
2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	100 t à 1000 t

4 Données de consultation de l'application *r-nano*

Les données ci-dessous concernent le site internet www.r-nano.fr et sa consultation sur la période de déclaration, c'est-à-dire de janvier à juin 2015.

4.1 Données générales sur les déclarations

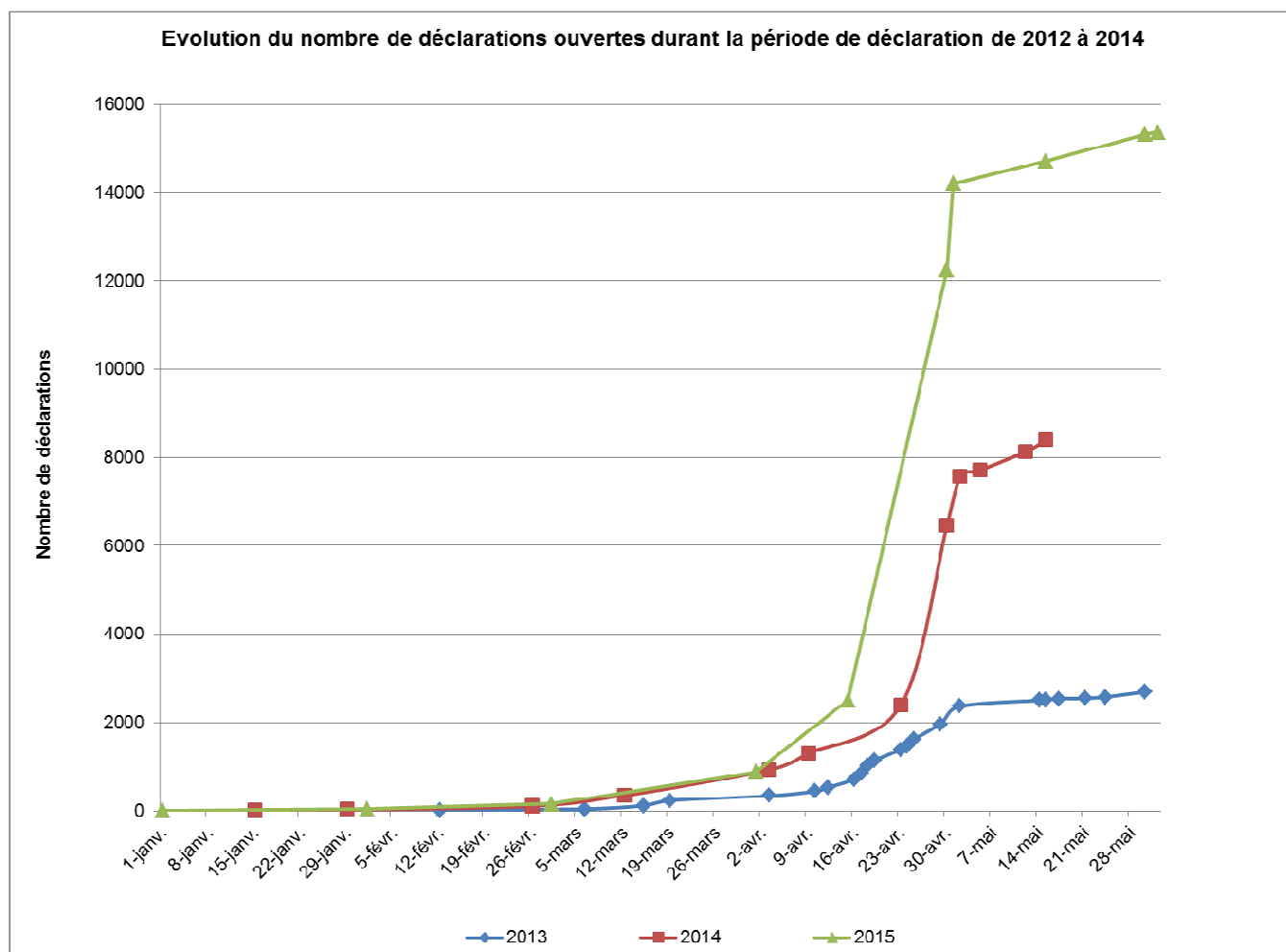


Figure 16: évolution du nombre de déclarations ouvertes durant la période de déclaration (brouillons et soumises) de 2013 à 2015

Selon le retour d'expérience des trois premières années de déclaration, on peut remarquer que les déclarants commencent à réaliser leurs déclarations à partir du début de mois de mars, mais que la grande majorité des déclarations est réalisée à partir du début du mois d'avril, voire dans la deuxième quinzaine du mois d'avril.

4.2 Gestion des contacts

Lorsqu'une question est envoyée *via* le formulaire de contact du site *r-nano*, celle-ci est transmise à l'Anses qui évalue l'objet de la question. L'Anses répond directement s'il s'agit d'une question technique ou la transmet à la DGPR si celle-ci est d'ordre réglementaire.

Les délais généralement appliqués pour apporter une réponse sont les suivants :

- demande scientifique : 2 semaines (10 jours ouvrés) ;
- demande urgente : 48 h (2 jours ouvrés) ;
- demande informatique : 1 semaine (5 jours ouvrés) ;
- demande pratique : 2 semaines (10 jours ouvrés).

Sur les 6 premiers mois de l'année 2015, plus de 800 messages ont été reçus. Près des deux tiers des sollicitations sont intervenues sur le mois précédent la date limite réglementaire de déclaration (avril).

Ces sollicitations ont toutes été traitées et ont fait l'objet de 450 réponses de la part de l'ANSES. 32 sollicitations (contre 122 en 2013, et 26 en 2014) d'ordre réglementaire ont été transférées à la DGPR.

Malgré le retour d'expérience des deux premières années et une modification du formulaire de contact, le nombre de sollicitations n'a pas diminué.

5 Analyse de la troisième année de déclaration : compréhension, fonctionnement, limites

▪ **Sur la procédure de déclaration et l'application *r-nano***

Les données présentées dans ce rapport portent sur les déclarations réalisées en 2015, au titre de l'activité de l'année 2014. Ces données peuvent comporter des biais par rapport à la réalité du terrain qui peuvent notamment s'expliquer par la compréhension et l'application plus ou moins homogène de la réglementation et de son périmètre par les différents acteurs.

Les sollicitations des déclarants portant à la fois sur l'outil, son fonctionnement et l'application des textes réglementaires sont en augmentation en 2015. Cette tendance a été observée sur la boîte de contact du site www.r-nano gérée par l'Anses. Cette augmentation peut être expliquée à la fois par les nouveaux professionnels qui déclarent et par la mise en place d'évolutions de l'application qui suscitent des questionnements. Les textes législatifs et réglementaires encadrant la déclaration sont mieux connus des déclarants. Des interrogations persistent toutefois concernant des cas complexes qui peuvent couvrir aussi bien des mélanges ou applications/secteur d'utilisation particuliers, que des circuits d'approvisionnement impliquant de nombreux professionnels à la fois sur et en dehors du territoire national.

Enfin, la prise de connaissance des éléments d'information mis à disposition du grand public dans le cadre du rapport publié par le ministère chargé de l'environnement en fin d'années 2013 et 2014 ont pu également limiter les craintes des déclarants, notamment vis à vis de la préservation du secret commercial et des informations industrielles confidentielles.

▪ **Sur les données déclarées**

Tout comme pour les deux premières années de déclaration, il n'est pas possible de vérifier si les déclarations comportent des biais liés à la saisie. Ainsi, les noms chimiques des substances, qui sont saisis dans un champ alphanumérique sans contrainte de format ou liste de choix, ont pu être orthographiés de plusieurs manières, et indifféremment en français ou en anglais.

Concernant les quantités, il n'est pas possible d'assurer que l'unité imposée a bien été respectée. De plus, les quantités déclarées sont censées représenter les quantités de substance à l'état nanoparticulaire, mais on ne peut pas exclure l'hypothèse que, dans certains cas, ce soit la quantité de mélange contenant la substance qui ait été déclarée.

Enfin, les usages déclarés faisant l'objet de listes de choix fermées et la saisie libre n'étant pas possibles, le traitement des usages est donc homogène, mais il reste un biais lié au caractère facultatif de la déclaration de 3 descripteurs d'usage sur les 4 proposés.

La fiabilité des données recueillies par le système de déclaration *r-nano* pourrait être améliorée : les biais liés à la saisie des données par les déclarants, le respect des unités imposées ou encore l'identification univoque des nanomatériaux font toujours l'objet d'une évaluation approfondie, et certaines améliorations correspondantes seront apportées au début de l'exercice de déclaration 2016 afin de renforcer la fiabilité des données déclarées.

6 Conclusion

Le nombre de déclarations annuelles a connu une nette progression depuis 2013 : sur les cinq mois d'exercice, plus de **14 000 déclarations** ont été effectuées par des entités françaises, ce qui représente une augmentation de 40 % par rapport à 2014 et de 500 % par rapport à 2013.

Plus de **1 500 entités** sur le territoire national déclarent désormais la production, l'importation ou la distribution de substances à l'état nanoparticulaire. Quatre-vingt pourcents des entités déclarantes avaient déjà effectué une déclaration en 2013 et 2014.

Si le nombre d'entités productrices et importatrices, ainsi que le nombre de déclarations qu'elles réalisent, est relativement stable sur les trois premières années de déclaration, on peut noter que la grande majorité des déclarants sont des distributeurs. Une grande part des déclarations est réalisée par ces derniers (81,8%). Le nombre de déclarations soumises par les distributeurs a encore augmenté entre 2014 et 2015. Si le processus de traçabilité semble se mettre en place, l'augmentation significative du nombre de distributeurs entre 2013 et 2015 conduit à penser que l'information sur l'obligation de déclaration met du temps à diffuser le long de la chaîne de distribution.

Tous les secteurs d'utilisations les plus déclarés en 2014, l'ont également été en 2015. L'« **agriculture, sylviculture, pêche** » (SU1), est le secteur qui compte le plus grand nombre de déclarations avec 10 637 occurrences en 2015, contre 6 412 en 2014 et 92 en 2013. Si la catégorie de processus « Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles » est la plus déclarée sur les deux dernières années, la catégorie « Pulvérisation en dehors d'installations industrielles » a vu sa part augmenter en 2015 et confirme ainsi la tendance observée depuis 2013. Une augmentation est observée aussi dans le secteur d'utilisation « agriculture, sylviculture, pêche » et au niveau de la catégorie de produits chimiques « produits phytopharmaceutiques ».

Le volume global de quantités produites et importées déclarées augmente légèrement par rapport à l'année passée avec un total de **415 773 tonnes** produites et importées en France en 2014 :

- les quantités produites en 2014, déclarées en 2015, sont de 300 822 tonnes (contre respectivement 282 000 tonnes en 2012 et 274 000 tonnes en 2013).
- les quantités importées en 2014, déclarées en 2015, sont de 114 951 tonnes (contre respectivement 212 076 tonnes en 2012 et 122 464 tonnes en 2013)

Après le regroupement de certaines déclarations, principalement sur la base du n° CAS des substances déclarées, il est possible de dénombrer environ **300 catégories de substances à l'état nanoparticulaire**. La famille de nanomatériaux inorganiques (dont métaux et alliages métalliques, silicates et argiles) est celle pour laquelle les quantités produites et importées sont les plus importantes, juste devant la famille de nanomatériaux organiques, organométalliques et mixtes organique – inorganique.

Les difficultés rencontrées pour l'exploitation des données, liées notamment à l'identification de la substance à l'état nanoparticulaire en l'absence de référentiel existant, restent les mêmes qu'en 2014. Un certain nombre de limites, comme la compréhension plus ou moins homogène de la réglementation et des fonctionnalités de l'application de déclaration par les déclarants avaient été mises en avant les années passées et devraient tendre à s'effacer après plusieurs années d'expérience. Enfin, les biais liés à la saisie des données devraient être en partie évités par la mise en place programmée de certaines listes de saisie dès 2016.

7 Bibliographie

(Anses, 2010) Evaluation des risques liés aux nanomatériaux pour la population générale et pour l'environnement.

(Anses, 2012) Expertise de l'évaluation des risques liés au GRAPHISTRENGTH C100 réalisée dans le cadre du programme de recherche et développement « GENESIS ».

(Anses, 2014) Evaluation des risques liés aux nanomatériaux, enjeux et mise à jour des connaissances.

(Anses, 2015a) Méthode d'évaluation des niveaux de risques sanitaires et des dangers écotoxicologiques des produits contenant des nanomatériaux manufacturés.

(Anses, 2015b) Évaluation des risques sanitaires et environnementaux liés à l'exposition aux nanoparticules d'argent, mise à jour des connaissances.

(DGCIS, 2012) Les réalités industrielles dans le domaine des nanomatériaux en France, Direction Générale de la Compétitivité de l'industrie et des services.

(Nanogenotox, 2013) *Facilitating the safety evaluation of manufactured nanomaterials by characterising their potential genotoxic hazard.*

(RIVM, 2009) *Exposure to nanomaterials in consumer products.* Bilthoven: RIVM. 46 p. (RIVM 340370001)

Annexe I : Résultats par substance (tableau 22)

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
C.I. Acid Yellow 3	1H-Indene-1,3(2H)-dione, 2-(2-quinoliny)-, sulfonated, sodium salts		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Aluminium hydroxide Hydroxide d'Aluminium à haute performance à surface spécifique de 7 m ² /g	aluminium hydroxide	100 t à 1000 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Aluminium hydroxide oxide	aluminium hydroxide oxide	1 kg à 10 kg	su0	Autres
			su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
Aluminium Oxide	aluminium oxide	> 1000 t	ac1	Véhicules
Aluminium oxide (Fumed Alumina)			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Aluminum oxide			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
Oxyde d'Aluminium			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Trioxys de dialuminium			pc19	Intermédiaire
			pc21	Substances chimiques de laboratoire
			pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

					proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
					proc21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
					proc26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
					proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
					proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
					proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
					proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
					proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
					su0	Autres
					su1	Agriculture, sylviculture, pêche
					su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
					su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
					su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
					su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
					su19	Bâtiment et travaux de construction
					su20	Services de santé
					su23	Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
					su24	Recherche scientifique et développement
					su9	Fabrication de substances chimiques fines
Antimony nickel titanium oxide yellow	antimony nickel titanium oxide yellow		100 kg à 1 t		ac13	Articles en plastique
					pc32	Préparations et composés à base de polymères
					pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
					proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su19	Bâtiment et travaux de construction
Barium sulfate	barium sulfate		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Barium titanium oxide	barium titanium trioxide	0,1 kg à 1 kg	su24	Recherche scientifique et développement
Boehmite	Boehmite (Al(OH)O)	> 1000 t	ac7	Articles métalliques
Catapal			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
			su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
			su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
			su24	Recherche scientifique et développement
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
C.I. Pigment Red 247	calcium bis[4-[[3-[[2-hydroxy-3-[[4-methoxyphenyl]amino]carbonyl]-1-naphthyl]azo]-4-methylbenzoyl]amino]benzenesulphonate]		su0	Autres
Calcium carbonate	Calcium carbonate	> 1000 t	ac1	Véhicules
Carbonate de Calcium			ac13	Articles en plastique
Carbonate de Calcium Précipité			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
precipitated calcium carbonate			ac8	Articles en papier
			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
			pc18	Encres et toners
			pc19	Intermédiaire

			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc6	Opérations de calandrage.
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su4	Fabrication de produits alimentaires
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
			su7	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
calcium hydrogenorthophosphate	calcium hydrogenorthophosphate	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
calcium oxide	calcium oxide		ac30	Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Carbure de silicium	Carbure de silicium	100 kg à 1 t	pc21	Substances chimiques de laboratoire
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su24	Recherche scientifique et développement
Cerium dioxide	cerium dioxide	10 t à 100 t	ac1	Véhicules
Cerium(IV) oxide			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
Dioxyde de cerium			pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
Dioxyde de cérium			pc33	Semiconducteurs
Oxyde de cerium			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
Oxyde de Cérium			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
	su24	Recherche scientifique et développement		
	su9	Fabrication de substances chimiques fines		
tetrahydroxyde de cérium	cerium tetrahydroxide	10 t à 100 t	pc19	Intermédiaire
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
C.I. Pigment Brown 24	chrome antimony titanium buff rutile		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Chrome antimony titanium buff rutile			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants

			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
C.I. Pigment Green 17	chromium (III) oxide		su19	Bâtiment et travaux de construction
Chromium iron oxide	Chromium iron oxide	100 kg à 1 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
C.I. Pigment Blue 28	Cobalt aluminate blue spinel	100 kg à 1 t	su0	Autres
			su19	Bâtiment et travaux de construction
nitrat de cuivre (II) hydraté	Copper (II) nitrate hydrate	1 t à 10 t	su0	Autres
copper oxide	copper oxide	0,1 kg à 1 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Antimony pentoxide	diantimony pentoxide	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
C.I. Pigment Red 101	diiron trioxide	100 t à 1000 t	ac13	Articles en plastique
diiron trioxide			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Ferric Oxide			ac7	Articles métalliques
IRON OXIDE			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
Iron Oxides (C.I. 77491)			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide	Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Hydroxyapatite calcostrontique	Hydroxyapatite calcostrontique	1 kg à 10 kg	su0	Autres
Iron hydroxide oxide	iron hydroxide oxide	100 t à 1000 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			ac7	Articles métalliques
			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles

			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su4	Fabrication de produits alimentaires
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
C.I. Pigment Yellow 42	iron hydroxide oxide yellow	100 t à 1000 t	ac7	Articles métalliques
iron hydroxide oxide yellow			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
Iron Oxides (C.I. 77492)			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Phosphate de Lanthane	lanthanum phosphate	100 kg à 1 t	su24	Recherche scientifique et développement

Rapport d'étude

Lead chromate molybdate sulfate red	lead chromate molybdate sulfate red		su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
LITHOPONE	LITHOPONE		su0	Autres
Manganese ferrite black spinel	manganese ferrite black spinel		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)		ac8	Articles en papier
			pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	> 1000 t	ac1	Véhicules
			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
nickel monoxide	nickel monoxide	0,1 kg à 1 kg	su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Hydroxyapatite	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	10 kg à 100 kg	ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Pentacalcium hydroxyde tris (orthophosphate)			pc29	Produits pharmaceutiques
			proc26	Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante
			su0	Autres
			su20	Services de santé
Aérosil A200, Ox50, R812, R7200	Silicon dioxide	> 1000 t	ac10	Articles en caoutchouc

Rapport d'étude

Aérosil R972 - Aérosil Mox 80 - Aérosil 200 - Aérosil 300; Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
amorphous colloidal silica
amorphous silica fume
Amorphous Silicon dioxide
Colloidal Silica
Dioxyde de silicium
dioxyde de silice
Dioxyde de silicium
Dioxyde de silicium, amorphe
Dioxyde de silicium (E551)
Dyoxide de Silice
FLUIDIOSOUFRE
Fumée de Silice
Hydrophobic silica
Silica
Silica gel, pptd., cryst-free
SILICA SILYLATE
Silica, amorphous, fumed, crystalline free
Silice
Silice amorphe
SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
silice amorphe synthétique
SILICE COLLOÏDALE
SILICE DE PYROGENATION
silice pyrogénée hydrophilique
silice, dioxyde de silicium
Silicium
SILICIUM DIOXYDE

ac13	Articles en plastique
ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
ac3	Piles et accumulateurs électriques
ac30	Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier
ac32	Gommes parfumées
ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
ac7	Articles métalliques
ac8	Articles en papier
pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
pc18	Encres et toners
pc19	Intermédiaire
pc2	Adsorbants
pc20	Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
pc21	Substances chimiques de laboratoire
pc23	Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir
pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
pc26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
pc27	Produits phytopharmaceutiques
pc28	Parfums, produits parfumés
pc29	Produits pharmaceutiques
pc31	Produits lustrant et mélanges de cires
pc32	Préparations et composés à base de polymères
pc33	Semiconducteurs
pc34	Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
pc35	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

Silicon dioxide
Silicon Dioxide - Synthetic
Amorphous Silica
Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Silicon dioxide (synthetic amorphous)
silicon dioxide(synthetic amorphous silica)
silicon dioxyde
Silicon dioxyde (synthetic amorphous silica)
silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde de silicium
Suspension Colloïdale de silice amorphe stabilisée en milieu alcalin
syntetic amorphous silica
Synthetic amorphous silica
synthetic amorphous silica (SAS)
Synthetic, hydrophobic amorphous silica
synthetic amorphous silica (SAS)
Synthetic, hydrophobic amorphous silica

pc37	Produits chimiques de traitement de l'eau
pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
proc10	Application au rouleau ou au pinceau
proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
proc13	Traitement d'articles par trempage et versage
proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
proc19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
proc21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
proc24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles
proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

		proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
		proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
		su0	Autres
		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
		su11	Fabrication de produits en caoutchouc
		su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
		su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
		su14	Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
		su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
		su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
		su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
		su18	Fabrication de meubles
		su19	Bâtiment et travaux de construction
		su20	Services de santé
		su23	Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées
		su24	Recherche scientifique et développement
		su2a	Exploitation minière (hors industries offshore)
		su2b	Industries offshore
		su4	Fabrication de produits alimentaires
		su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure
		su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
		su7	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés
		su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
		su9	Fabrication de substances chimiques fines
		pc27	Produits phytopharmaceutiques
soufre	Soufre		

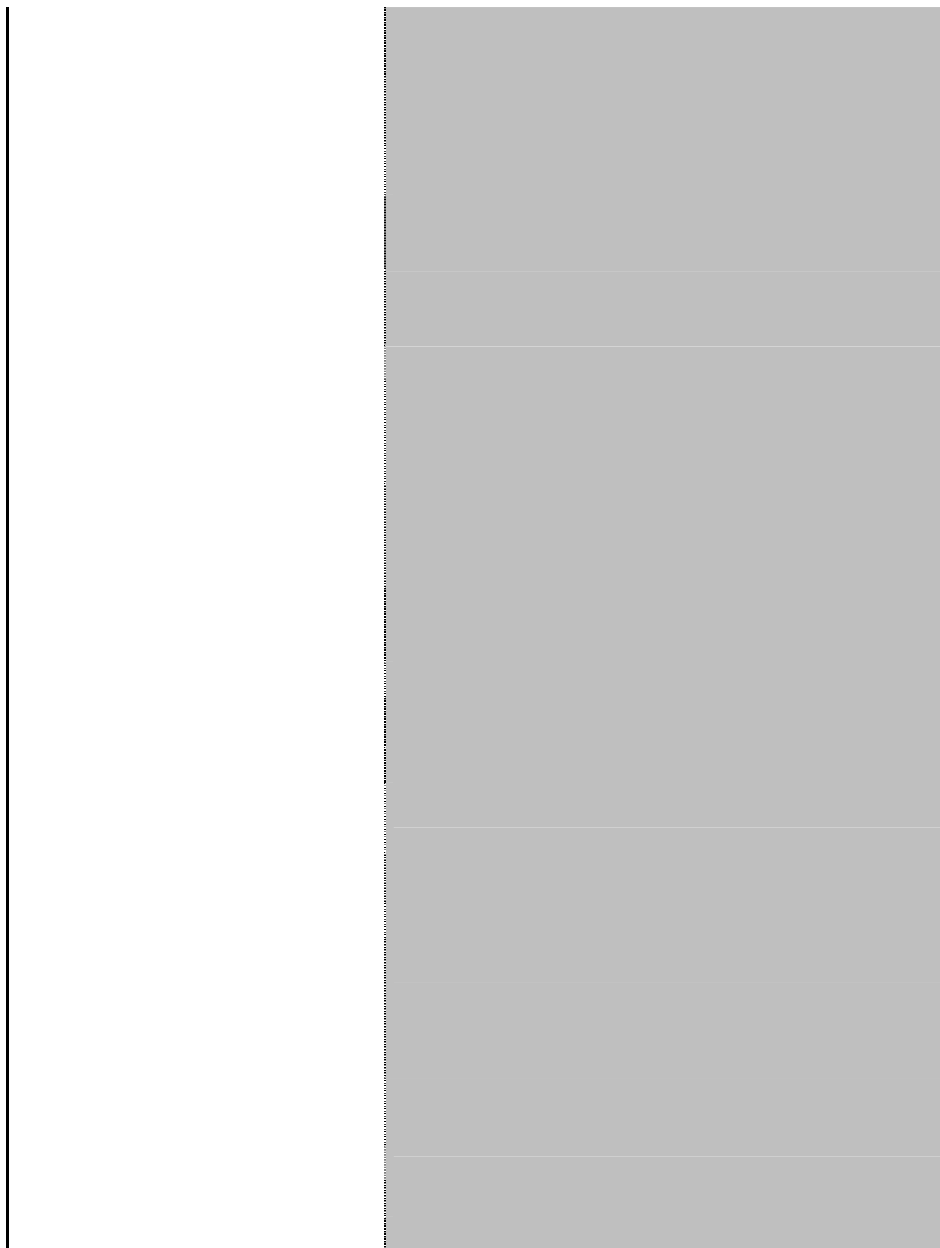
soufre micronisé			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Soufre sublime				
Anatase	titanium dioxide	> 1000 t	ac13	Articles en plastique
C.I. Pigment White 6			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Dioxyde de titane			ac7	Articles métalliques
Dioxyde de titane			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Oxyde de Titane			pc18	Encres et toners
Rutile (TiO2)			pc2	Adsorbants
Titanium Dioxide			pc20	Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS			pc27	Produits phytopharmaceutiques
Titanium Dioxyde			pc28	Parfums, produits parfumés
titanium oxide			pc32	Préparations et composés à base de polymères
titanium(IV) oxide			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
	proc10	Application au rouleau ou au pinceau		
	proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles		
	proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation		
	proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire		
	proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée		
	proc22	Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre industriel		
	proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)		
	proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.		
	proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)		
	proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.		

			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
			su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su20	Services de santé
			su24	Recherche scientifique et développement
			su7	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
tricobalt tetraoxide	tricobalt tetraoxide	1 kg à 10 kg	su24	Recherche scientifique et développement
C.I. Pigment Black 11	triiron tetraoxide	1 kg à 10 kg	su0	Autres
triiron tetraoxide			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Bisulfure de Tungstène	tungsten disulphide	1 t à 10 t	pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
Tungsten disulphide			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
tungsten trioxide	tungsten trioxide	0,1 kg à 1 kg	su24	Recherche scientifique et développement
Yttrium Zirconium Oxide	Yttrium zirconium oxide	10 t à 100 t	pc19	Intermédiaire
Zirconium dioxide			proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Zirconium Dioxide - Yttrium Oxide			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			su0	Autres
			su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
			su24	Recherche scientifique et développement
Oxide de zinc	zinc oxide	10 t à 100 t	ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Zinc Oxide			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
Nanoparticules d'or	Nanoparticules d'or		su24	Recherche scientifique et développement
Colloidal Palladium	palladium		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
			proc13	Traitement d'articles par trempage et versage
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
Argent	silver	0,1 kg à 1 kg	su0	Autres
Nanoparticules d'argent			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
silver			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
carbon	carbon	0,1 kg à 1 kg > 1000 t	su24	Recherche scientifique et développement
Black Carbon	Carbon black		ac10	Articles en caoutchouc
Carbon Black			ac13	Articles en plastique
Carbon black (amorf)			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Carbon black / CI 77266			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
CARBON BLACK, BLACK N°4			ac7	Articles métalliques
D&C Black 2			ac8	Articles en papier
NANO BLACK 2			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
Noir de Carbone			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
Noir de carbone amorphe			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Pigment Black 7 / CI 77266 / D&C Black 2			pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
			pc18	Encres et toners
			pc26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
		pc28	Parfums, produits parfumés	
		pc32	Préparations et composés à base de polymères	
		pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels	
		pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)	
		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants	
		pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler	
		proc10	Application au rouleau ou au pinceau	
		proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	
		proc13	Traitement d'articles par trempage et versage	
		proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation	
		proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire	
		proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	



proc21	Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
proc24	Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles
proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
su0	Autres
su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
su11	Fabrication de produits en caoutchouc
su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
su14	Fabrication de métaux de base, y compris les alliages
su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
su19	Bâtiment et travaux de construction
su24	Recherche scientifique et développement
su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure

			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
			su7	Imprimerie et reproduction de supports enregistrés
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Carbon nanofibers	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	1 t à 10 t	ac3	Piles et accumulateurs électriques
Carbon nanotube			ac7	Articles métalliques
Carbon nanotube, multi-walled			pc21	Substances chimiques de laboratoire
Graphene			pc32	Préparations et composés à base de polymères
Graphite			pc7	Métaux et alliages
Multi-Wall carbon nanotubes			proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Multi-wall carbon nanotubes (MWCNT) - Short, thin and tangled MWCNT obtained by catalytic chemical vapour deposition			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Nanotube de carbone			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc6	Opérations de calandrage.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)		
	su11	Fabrication de produits en caoutchouc		
	su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion		
	su24	Recherche scientifique et développement		
	su9	Fabrication de substances chimiques fines		

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	10 t à 100 t	ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			ac8	Articles en papier
			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
	su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers		
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	1 t à 10 t	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement
2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene	10 t à 100 t	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement
2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate	10 t à 100 t	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement

Rapport d'étude

2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	100 t à 1000 t	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement
2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-methyl-2-propenamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-methyl-2-propenamide		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide		ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	100 kg à 1 t	pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer	10 kg à 100 kg	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su24	Recherche scientifique et développement
Cellulose	Cellulose	1 kg à 10 kg	ac8	Articles en papier
			su24	Recherche scientifique et développement
			su6a	Fabrication de bois et produits du bois
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
Copolymère de Chlorure de Vinylidène	Copolymère de chlorure de vinylidène	> 1000 t	su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques		pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation

Rapport d'étude

			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	10 kg à 100 kg	pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Poly 2,3-Dichloro-1,3-butadiene	Poly 2,3-Dichloro-1,3-butadiene	1 kg à 10 kg	su0	Autres
Poly(styrene-co-acrylonitrile)	Poly(styrene-co-acrylonitrile)	10 t à 100 t	su0	Autres
Poly(tetrafluoroethylene)	Poly(tetrafluoroethylene)	100 kg à 1 t	su15	Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements
polychlorure de vinyle	polychlorure de vinyle	> 1000 t	pc19	Intermédiaire
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments	0,1 kg à 1 kg	pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			su0	Autres
POLYVIDONE	POLYVIDONE	1 t à 10 t	su0	Autres
Polystyrene	Styrene, oligomers	1 kg à 10 kg	su24	Recherche scientifique et développement

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
Attapel 50 (1) ; Attapulgite	Attapulgite	10 t à 100 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Attapulgite			ac30	Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier
Attapulgite 1			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc29	Produits pharmaceutiques
			pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su2a	Exploitation minière (hors industries offshore)
			su4	Fabrication de produits alimentaires
Attapel 50 (2) ; Fuller's earth	Fuller's earth	10 t à 100 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Fuller's earth			pc26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
KARATE ZEON			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su6a	Fabrication de bois et produits du bois
Kaolin	Kaolin	100 t à 1000 t	pc32	Préparations et composés à base de polymères
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Rapport d'étude

			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
ONIUM MODIFIED MONTMORILLONITE	Montmorillonite	10 kg à 100 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	1 t à 10 t	pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Sodium magnesium aluminium silicate	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	10 t à 100 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)	Silicic acid, aluminum sodium salt	10 t à 100 t	ac10	Articles en caoutchouc
Silicic acid, aluminum sodium salt			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
Silicoaluminate de sodium			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
Silicoaluminate de sodium (E554)			pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
Sodium aluminium silicate			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
Synthetic amorphous sodium aluminosilicate			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc29	Produits pharmaceutiques
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants

				proc10	Application au rouleau ou au pinceau
				proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
				proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
				proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
				proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
				su0	Autres
				su1	Agriculture, sylviculture, pêche
				su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
				su11	Fabrication de produits en caoutchouc
				su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
				su13	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment
				su18	Fabrication de meubles
				su19	Bâtiment et travaux de construction
				su24	Recherche scientifique et développement
				su4	Fabrication de produits alimentaires
				su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
				su9	Fabrication de substances chimiques fines
Calcium silicate	Silicic acid, calcium salt	1 t à 10 t		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Silicic acid, calcium salt				ac30	Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier
Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)				pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
Synthetic Amorphous Calcium Silicate (CAS)				pc27	Produits phytopharmaceutiques
				pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
				pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
				proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
				proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
				su0	Autres
				su1	Agriculture, sylviculture, pêche

			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su2a	Exploitation minière (hors industries offshore)
			su4	Fabrication de produits alimentaires
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	10 t à 100 t	ac1	Véhicules
			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

			su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
Acide Silicique, sel de Magnésium	Silicic acid, magnesium salt	> 1000 t	pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su18	Fabrication de meubles
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su20	Services de santé
			su24	Recherche scientifique et développement
			su4	Fabrication de produits alimentaires
			su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
			su9	Fabrication de substances chimiques fines

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
Benzenesulfonic acid, [[4-[[4-(phenylamino)phenyl][4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]phenyl]amino]	[[4-[[4-(anilino)phenyl][4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]phenyl]amino]benzenesulphonic acid		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	1 t à 10 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
[1-[[2-Hydroxyphenyl]imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper	[1-[[2-hydroxyphenyl]imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper	10 t à 100 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
PRAZOSIN HYDROCHLORIDE (HCL)	1-(4-amino-6,7-dimethoxy-2-quinazoliny)-4-(2-furoyl)piperazine monohydrochloride	10 kg à 100 kg	su0	Autres
C.I. Pigment Red 3	1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol		su0	Autres
1,1'-((6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino)bisanthraquinone	1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bisanthraquinone	10 t à 100 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Solvent Blue 35	1,4-bis(butylamino)anthraquinone		su0	Autres
C.I. Solvent Blue 104	1,4-bis(mesitylamino)anthraquinone		su0	Autres
C.I. Pigment Orange 5	1-[[2,4-dinitrophenyl]azo]-2-naphthol	10 kg à 100 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants

			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 4	1-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol	10 kg à 100 kg	su0	Autres
C.I. Solvent Orange 60	12H-phthaloperin-12-one		ac13	Articles en plastique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramid]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]	100 t à 1000 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]			su0	Autres
C.I. Pigment Yellow 13			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Pigment Yellow 13				
2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	100 kg à 1 t	pc18	Encres et toners
C.I. Pigment Yellow 17			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	10 t à 100 t	pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
C.I. Pigment Yellow 14			pc18	Encres et toners
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche

			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 83	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	10 t à 100 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su6a	Fabrication de bois et produits du bois
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
2,2'-[(3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2,2'-(Méthylène-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol))	2,2'-méthylènebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetraméthylbutyl)phénol)	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
Méthylène Bis-benzotriazolyl			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
Tetraméthylbutylphénol			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
Méthylène bis-benzotriazolyl			proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
tetraméthylbutylphénol			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des

				possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines
C.I. Solvent Yellow 16	2,4-dihydro-5-méthyl-2-phényl-4-(phénylazo)-3H-pyrazol-3-one		su0	Autres
C.I. Pigment Red 149	2,9-bis(3,5-diméthylphényl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tétrone	10 kg à 100 kg	ac13	Articles en plastique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
2,9-Bis(p-méthoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tétrone	2,9-bis(p-méthoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tétrone		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles

Rapport d'étude

			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2,9-Bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	10 kg à 100 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su24	Recherche scientifique et développement
Quino (2,3-b)acridine-7,14-dione 5, 12-dihydro-2,9-dimethyl à 28,5%	2,9-dichloro-5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	1 t à 10 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone C.I. Pigment Red 179	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2-[(2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide C.I. Pigment Yellow 74	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	10 t à 100 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			pc18	Encres et toners
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Orange 36	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 3	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide	1 t à 10 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 73	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 65	2-[(4-methoxy-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	1 kg à 10 kg	su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers

Rapport d'étude

C.I. Pigment Yellow 1	2-[(4-methyl-2-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramide	100 kg à 1 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 4	2-[(p-nitrophenyl)azo]acetoacetanilide	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 151	2-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzoic acid		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper;			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
pigment de phtalocyanine de cuivre			ac8	Articles en papier
			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
			pc18	Encres et toners
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc13	Traitement d'articles par trempage et versage
			proc14	Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su5	Fabrication de textiles, cuir, fourrure
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
29H,31H-Phthalocyanine	29H,31H-Phthalocyanine	100 kg à 1 t	pc30	Produits photochimiques
			su0	Autres
2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
DOXYCYCLINE HYDROCHLORIDE (HCL)	2-Naphthacencarboxamide, 4-(diméthylamino)-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahydro-3,5,10,12,12a-pentahydroxy-6-méthyl-1,11-dioxo-, monohydrochloride, [4S-(4 $\bar{1}$,4 \bar{a} ,5 $\bar{1}$,5 \bar{a} ,6 $\bar{1}$,12 \bar{a})]-	10 kg à 100 kg	su0	Autres
3,3'-(1,4-Phénylène-diimino)bis[4,5,6,7-tétrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-phénylène-diimino)bis[4,5,6,7-tétrachloro-1H-isoindol-1-one]	10 t à 100 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
C.I. Pigment Yellow 110			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau

			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
3,3'-[(2,5-Dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]	1 t à 10 t	pc1	Adhésifs, produits d'étanchéité
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-[2-(4-chlorophenoxy)-5-(trifluoromethyl)ph	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-[2-(4-chlorophenoxy)-5-(trifluoromethyl)phenyl]benzamide]	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3,3'-[(2-Methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-[(2-methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Solvent Blue 45	3,3'-[(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthrylene)diimino]bis[N-cyclohexyl-2,4,6-trimethylbenzenesulphonamide]		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Rapport d'étude

3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	1 t à 10 t	ac13	Articles en plastique
			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t	ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
C.I. Pigment Red 254			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-diméthylethyl)phényl]-2,5-dihydro-	3,6-Bis(4-tert-butylphényl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Dicétopyrrolopyrrol	3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,5-dihydro-			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Pyrrolo(3,4-c)pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-	3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	100 t à 1000 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	100 kg à 1 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3-Hydroxy-4-[(2-methoxy-5-nitrophenyl)azo]-N-(3-nitrophenyl)naphthalene-2-carboxamide	3-hydroxy-4-[(2-methoxy-5-nitrophenyl)azo]-N-(3-nitrophenyl)naphthalene-2-carboxamide	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 12	3-hydroxy-4-[(2-methyl-4-nitrophenyl)azo]-N-(o-tolyl)naphthalene-2-carboxamide	1 kg à 10 kg	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	100 t à 1000 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques

C.I. Pigment Red 112			pc18	Encres et toners
			pc24	Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc29	Produits pharmaceutiques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
C.I. Pigment Red 168			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	10 t à 100 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
C.I. Pigment Orange 34			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc13	Traitement d'articles par trempage et versage
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction

4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	10 t à 100 t	su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Orange 13			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	10 t à 100 t	su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Red 177			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	1 t à 10 t	su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
			ac13	Articles en plastique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion		

C.I. Pigment Red 9	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-(2-methoxyphenyl)naphthalene-2-carboxamide	1 t à 10 t	su0	Autres
C.I. Pigment Red 2	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide	10 t à 100 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 266	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-3-hydroxy-N-(2-methoxyphenyl)naphthalene-2-carboxamide	10 kg à 100 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2-Naphthalenecarboxamide, 4-[2-[4-(aminocarbonyl)phenyl]diazenyl]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy-	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	1 t à 10 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
C.I. Pigment Red 170			pc18	Encres et toners
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			pc9b	Charges, mastics, enduits, pâte à modeler
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 187	4-[[5-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-N-(5-chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	10 kg à 100 kg	su0	Autres
5,12-Dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino-[2,3-b]acridine-7,14-dione	1 t à 10 t	ac13	Articles en plastique
C.I. Pigment Red 122			pc18	Encres et toners
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su16	Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
			su19	Bâtiment et travaux de construction
5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	100 kg à 1 t	ac13	Articles en plastique
C.I. Pigment Violet 19			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid		10 t à 100 t	pc9a
C.I. Pigment Yellow 139		proc15		Utilisation en tant que réactif de laboratoire
		proc4		Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
		proc5		Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
		proc8a		Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
		su0		Autres

			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
C.I. Pigment Orange 64			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
6,15-dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	10 t à 100 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	1 t à 10 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
C.I. Pigment Violet 23			pc30	Produits photochimiques
Surface modified CI Pigment Violet 23			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
ALCALANES EN C11-15 ISO	Alkanes, C11-15-iso-		pc13	Carburants
ALCANES EN C11-15 ISO			su0	Autres
ALPHA-CYPERMETHRINE	ALPHA-CYPERMETHRINE		pc27	Produits phytopharmaceutiques
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
C.I. Solvent Red 127	Amines, rosin, compds. with 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium chloride and disodium hydrogen bis[4-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonato(3-)]chromate(3-)		su0	Autres
AMLODIPINE BESYLATE	AMLODIPINE BESYLATE	1 t à 10 t	su0	Autres
Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	100 kg à 1 t	pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
Ferric ammonium ferrocyanide			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
C.I. Pigment Red 48:1			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]	barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
C.I. Pigment Red 53:1			su0	Autres
Pigment Red 53:1			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Violet 3:4	benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivatives, molybdatephosphates	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;	1 t à 10 t	pc18	Encres et toners

Rapport d'étude

			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Violet 3	Benzenamine, N,N-dimethyl-, oxidized, molybdatetungstatephosphates	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
benzenamine, oxidized	benzenamine, oxidized	100 kg à 1 t	su0	Autres
Benzoic acid 2,3,4,5-tetrachloro-6-cyano-, methylester, reaction products with p-phenylenediamine and sodium methoxide	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-cyano-, methyl ester, reaction products with p-phenylenediamine and sodium methoxide	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Blue 62	bis[[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium] dicopper(1+) hexa(cyano-C)ferrate(4-)	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Orange 43	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	10 kg à 100 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
C.I. Pigment Orange 72	C.I. Pigment Orange 72	100 kg à 1 t	su0	Autres
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Red 184	C.I. Pigment Red 184	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 49:2	C.I. Pigment Red 49:2	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
2-Naphthalenecarboxylic acid, 3-hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-sulphophenyl)diazonyl]-, calcium salt (1:1)	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate		pc18	Encres et toners
C.I. Pigment Red 57:1			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
Calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres

Rapport d'étude

			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc2	Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su8	Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
C.I. Pigment Red 48:2	calcium 4-[(5-chloro-4-méthyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphtoate	> 1000 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
Calcium 4-[(5-chloro-4-méthyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphtoate			pc18	Encres et toners
Ecosperse Red ARCY VP3563 ; C.I. Pigment Red 48:2			pc26	Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication
Pigment RED 42			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc29	Produits pharmaceutiques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 191	calcium 4-chloro-2-(5-hydroxy-3-méthyl-1-(3-sulphonatophenyl)pyrazol-4-ylazo)-5-méthylbenzenesulfonate		ac13	Articles en plastique

Rapport d'étude

			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
carbonic acid, zinc salt, basic	Carbonic acid, zinc salt, basic		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
VITAMINE D3	Cholecalciférol		pc29	Produits pharmaceutiques
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
C.I. Solvent Black 35	chromium, 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol complex		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
CLINDAMYCIN HYDROCHLORIDE (HCL)	clindamycin hydrochloride	10 t à 100 t	su0	Autres
CLOTIAZEPAM	clotiazepam	100 kg à 1 t	su0	Autres
copper chlorophthalocyanine	copper chlorophthalocyanine	10 kg à 100 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Direct Blue 199	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts		su0	Autres
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	1 t à 10 t	ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire

Rapport d'étude

			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE	CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE		pc27	Produits phytopharmaceutiques
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Cymoxanil, Cuivre de l'oxychlorure de cuivre	Cymoxanil, Cuivre de l'oxychlorure de cuivre		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
DANOFLOXACIN MESYLATE	DANOFLOXACIN MESYLATE	1 t à 10 t	su0	Autres
C.I. Pigment Red 38	diethyl 4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[4,5-dihydro-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate]		su0	Autres
Diisopropyl 3,3'-[(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[iminocarbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthylene)azo]]bis[4-methylbenzoate]	diisopropyl 3,3'-[(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[iminocarbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthylene)azo]]bis[4-methylbenzoate]	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 175	dimethyl 2-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]terephthalate	10 kg à 100 kg	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Acid Blue 182	disodium 4-[[4-(acetylmethylamino)-2-sulphonatophenyl]amino]-1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxanthracene-2-sulphonate		su0	Autres
DONEPEZIL HYDROCHLORIDE (HCL)	DONEPEZIL HYDROCHLORIDE (HCL)	100 kg à 1 t	su0	Autres
DOXEPIN HYDROCHLORIDE (HCL)	doxepin hydrochloride	100 kg à 1 t	su0	Autres
EOLYS	EOLYS		ac1	Véhicules
eolys DPX42			pc0	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
eolys powerflex			pc19	Intermédiaire
EOLYSDPX42			proc25	Autres opérations de travail à chaud avec des métaux
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres

C.I. Pigment Blue 1	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, molybdatetungstatephosphate	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
ethylhexane	ethylhexane		su0	Autres
fénoxycarbe	fénoxycarbe		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
C.I. Pigment Violet 27	ferrate(4-), hexakis(cyano-C)-, methylated 4-[[4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]benzenamine copper(2+) salts	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
FERUWAX	FERUWAX		su0	Autres
FLAZASULFURON	FLAZASULFURON		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
FLUCONAZOLE	FLUCONAZOLE	1 t à 10 t	su0	Autres
racine gingembre ES250	Ginger, ext.		pc28	Parfums, produits parfumés
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
GLIPIZIDE	glipizide	10 kg à 100 kg	su0	Autres
HUILE DE RICIN	HUILE DE RICIN		su0	Autres
C.I. Solvent Blue 44	hydrogen [[[2-(ethylhexyl)amino]sulphonyl][[(3-methoxypropyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(1-), compound with N,N'-di(o-tolyl)guanidine (1:1)		su0	Autres
C.I. Solvent Yellow 83:1	hydrogen bis[2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-), compound with 2-ethylhexylamine (1:1)	10 kg à 100 kg	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Hydrogen hydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylidene) amino]-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]chromate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	hydrogen hydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylidene)amino]-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]chromate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Indoxacarbe	Indoxacarbe		pc27	Produits phytopharmaceutiques
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
isostearate	isostearate		su0	Autres
isistearate d'oxyde de cerium	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	1 t à 10 t	ac1	Véhicules
ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles

isostearate d'oxide de cerium				électriques/électroniques
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM				ac6 Articles en cuir
ISOSTEARATE OXYDE DE CERIEUM				pc0 Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM				pc13 Carburants
				proc17 Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
				proc19 Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
				proc8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
				proc9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
				su0 Autres
				su10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
				su17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	10 t à 100 t		pc0 Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER ET DE CERIUM				proc8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER et ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM				proc9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
				su0 Autres
				su10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
				su17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
ISOSTEARATE D OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	100 t à 1000 t		ac1 Véhicules
isostearate de fer				pc0 Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)
isostearate d'oxide de fer				pc13 Carburants
ISOSTEARATE DOXYDE DE FER				pc3 Produits d'assainissement de l'air
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER				proc1 Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable

ISOSTEAREATE D'OXYDE DE FER			proc17	Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts
isosterate d'oxyde de fer			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
ISOSTERATE D OXYDE DE FER			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
ISOSTERATE D'OXYDE DE FER			su0	Autres
isotearate de fer			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
			su24	Recherche scientifique et développement
LACTOSE	LACTOSE	10 t à 100 t	su0	Autres
lambda-cyhalothrine	lambda-cyhalothrine		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)	Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)	1 kg à 10 kg	pc29	Produits pharmaceutiques
			su20	Services de santé
C.I. Pigment Red 63:2	manganese, 3-hydroxy-4-[(1-sulfo-2-naphthalenyl)azo]-2-naphthalenecarboxylic acid complex		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Manganese, 4-[(4-chloro-5-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	manganese, 4-[(4-chloro-5-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 48:4	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc13	Traitement d'articles par trempage et versage
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Rapport d'étude

MAROPITANT CITRATE MONOHYDRATE	MAROPITANT CITRATE MONOHYDRATE	100 kg à 1 t	su0	Autres
mesotrione	Mesotrione		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
mésotrione				
S-metolachlore, mesotrione, benoxacor				
C.I. Pigment Red 188	methyl 4-[[[(2,5-dichlorophenyl)amino]carbonyl]-2-[[2-hydroxy-3-[[[(2-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-1-naphthyl]azo]benzoate	10 kg à 100 kg	su0	Autres
MICROWAX	MICROWAX		su0	Autres
C.I. Pigment Yellow 194	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[[2-methoxyphenyl]azo]-3-oxobutyramide		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Orange 62	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[[4-nitrophenyl]azo]-3-oxobutyramide	100 kg à 1 t	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Violet 32	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2,5-dimethoxy-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 176	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Red 185	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	100 kg à 1 t	pc18	Encres et toners
N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 154	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluorométhyl)phényl]azo]butyramide	10 kg à 100 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su19	Bâtiment et travaux de construction
C.I. Pigment Yellow 97	N-(4-chloro-2,5-diméthoxyphényl)-2-[[2,5-diméthoxy-4-[(phénylamino)sulphonyl]phényl]azo]-3-oxobutyramide	1 t à 10 t	su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
C.I. Pigment Red 146	N-(4-chloro-2,5-diméthoxyphényl)-3-hydroxy-4-[[2-méthoxy-5-[(phénylamino)carbonyl]phényl]azo]naphthalène-2-carboxamide	1 t à 10 t	pc18	Encres et toners
N-(4-chloro-2,5-diméthoxyphényl)-3-hydroxy-4-[[2-méthoxy-5-[(phénylamino)carbonyl]phényl]azo]naphthalène-2-carboxamide			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 5	N-(5-chloro-2,4-diméthoxyphényl)-4-[[5-[(diéthylamino)sulphonyl]-2-méthoxyphényl]azo]-3-hydroxynaphthalène-2-carboxamide	10 kg à 100 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 111	N-(5-chloro-2-méthoxyphényl)-2-[[2-méthoxy-4-nitrophényl]azo]-3-oxobutyramide	100 kg à 1 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
N-(5-Chloro-2-méthoxyphényl)-2-[[2-méthoxy-4-nitrophényl]azo]-3-oxobutyramide				

Rapport d'étude

2-Naphthalenecarboxamide, N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 147	N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	1 t à 10 t	pc18	Encres et toners
proc5				Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)	
su10				Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)	
2-Naphthalenecarboxamide, N, N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis(4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	10 t à 100 t	ac10	Articles en caoutchouc
pc18				Encres et toners	
proc10				Application au rouleau ou au pinceau	
N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]				proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
proc7				Pulvérisation dans des installations industrielles	
proc8b				Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.	
				su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]		N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]		su0	Autres
				su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 16		N,N'-(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis[2-[(2,4-dichlorophenyl)azo]-3-oxobutyramide]	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
				su6b	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
N,N'-[6,13-Diacetamido-2,9-diethoxy-3,10-triphenodioxazinediyl]bis(benzamide)		N,N'-[6,13-diacetamido-2,9-diethoxy-3,10-triphenodioxazinediyl]bis(benzamide)	10 t à 100 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
N,N'-Phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]		N,N'-phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	10 t à 100 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
				su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

C.I. Pigment Orange 38	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 181	N-[4-(aminocarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamide		ac13	Articles en plastique
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
Nanoparticule lipidique	Nanoparticule lipidique	0,1 kg à 1 kg	pc29	Produits pharmaceutiques
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			su24	Recherche scientifique et développement
5,5'-azobis-2,4,6 (1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexe nickel	Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	10 t à 100 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Reactive Green 12	Nickelate(6-), [22-[[[3-[[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfo]phenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(8-)-N29,N30,N31,N32]-, hexasodium, (SP-4-2)-		su0	Autres
SODIUM PROPOXYHYDROXYPROPYL THIOSULFATE SILICA	SODIUM PROPOXYHYDROXYPROPYL THIOSULFATE SILICA	0,1 kg à 1 kg	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Oryzalin	Oryzalin		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica		pc35	Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)
Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica			pc8	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc11	Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su11	Fabrication de produits en caoutchouc
			su19	Bâtiment et travaux de construction
			su24	Recherche scientifique et développement
OXYTETRACYCLINE DIHYDRATE	OXYTETRACYCLINE DIHYDRATE	1 t à 10 t	su0	Autres
OXYTETRACYCLINE CHLOROHYDRATE	oxytetracycline hydrochloride	1 t à 10 t	su0	Autres
PARAFFINE	PARAFFINE		su0	Autres
pendimethaline	pendimethaline		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
Penoxsulame	Penoxsulame		pc27	Produits phytopharmaceutiques
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
PIROXICAM	piroxicam	100 kg à 1 t	su0	Autres
C.I. Pigment Green 7	polychloro copper phthalocyanine	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
polychloro copper phthalocyanine			ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc14	Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
			pc15	Produits de traitement de surfaces non métalliques
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc32	Préparations et composés à base de polymères
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc15	Utilisation en tant que réactif de laboratoire
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			proc8a	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.

			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su12	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
			su19	Bâtiment et travaux de construction
Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-		ac2	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques
			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc7	Pulvérisation dans des installations industrielles
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Dimethyldichlorosilane reaction product with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	10 t à 100 t	ac13	Articles en plastique
Silane, dichlorodimethyl-, reaction			ac7	Articles métalliques
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
SILICA DIMETHYL SILYLATE			pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc10	Application au rouleau ou au pinceau
			proc3	Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			proc8b	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su24	Recherche scientifique et développement
			su9	Fabrication de substances chimiques fines

Rapport d'étude

C.I. Acid Violet 126	sodium 3-[[4-amino-9,10-dihydro-3-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]-9,10-dioxo-1-anthryl]amino]-2,4,6-trimethylbenzenesulphonate		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Solvent Orange 62	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	1 kg à 10 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Solvent Yellow 62	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	10 kg à 100 kg	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Acid Violet 66	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)	1 kg à 10 kg	su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Solvent Red 91	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)		su0	Autres
C.I. Pigment Red 48:3	strontium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate (1:1)	1 t à 10 t	pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Yellow 155	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate	1 t à 10 t	pc18	Encres et toners
tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
Ferrocyanure de sodium	tetrasodium hexacyanoferrate	0,1 kg à 1 kg	su0	Autres

Rapport d'étude

thiophanate-methyl	thiophanate-methyl		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
TINIDAZOLE	tinidazole	1 t à 10 t	su0	Autres
C.I. Acid Red 18	trisodium 1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalene-4',6,8-trisulphonate		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Acid Yellow 23	trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate		su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
TULATHROMYCIN	TULATHROMYCIN	1 t à 10 t	su0	Autres
VORICONAZOLE	VORICONAZOLE	100 kg à 1 t	su0	Autres
C.I. Solvent Red 124	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[[[2-ethylhexyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes		pc9a	Revêtements et peintures, solvants, diluants
			proc5	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)
			su0	Autres
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
C.I. Pigment Red 81:5	Xanthylum, 9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethyl-, molybdatesilicate	1 t à 10 t	su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
BEESWAX	BEESWAX		su0	Autres
EXXON	EXXON		su0	Autres
GIOMER	GIOMER		pc27	Produits phytopharmaceutiques
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
LATITUDE	LATITUDE		su1	Agriculture, sylviculture, pêche
MUNZING	MUNZING		su0	Autres
Produits de R&D	Produits de R&D	1 kg à 10 kg	su24	Recherche scientifique et développement
WARADUR	WARADUR		su0	Autres
SILDENAFIL	SILDENAFIL	1 t à 10 t	su0	Autres

Noms chimiques déclarés	Nom générique	Bande de tonnage	Code usage	Libellé usage
			ac1	Véhicules
			ac4	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique
			pc13	Carburants
			pc19	Intermédiaire
			pc21	Substances chimiques de laboratoire
			pc27	Produits phytopharmaceutiques
			pc29	Produits pharmaceutiques
			pc39	Cosmétiques, produits de soins personnels
			proc1	Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable
			proc19	Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles
			proc9	Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
			su0	Autres
			su1	Agriculture, sylviculture, pêche
			su10	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
			su17	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
			su24	Recherche scientifique et développement

Annexe II : Résultats par usage (tableau 24)

code et nom usage	Nom générique	Nom chimique déclaré
ac1	aluminium oxide	Trioxyde de dialuminium
Véhicules	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	EOLYS	eolys DPX42
		eolys powerflex
		EOLYSDPX42
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		isosterarate d'oxyde de fer
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
ac10	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
Articles en caoutchouc		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
ac13	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
Articles en plastique	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium
		Carbonate de Calcium Précipité
	diiron trioxide	IRON OXIDE
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Silica
		Silicon dioxide

		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	12H-phthaloperin-12-one	C.I. Solvent Orange 60
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol
		Méthylène bis-benzotriazolyl tetraméthylbutylphénol
	2,9-bis(3,5-dimethylphenyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'ef']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	C.I. Pigment Red 149
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		pigment de phtalocyanine de cuivre
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isindol-1
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid
	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate
	calcium 4-chloro-2-(5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylazo)-5-methylbenzenesulfonate	C.I. Pigment Yellow 191
	N-[4-(aminocarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[[2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamide	C.I. Pigment Yellow 181
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction
		Silica dimethyl silylate
ac2	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	diiron trioxide	Diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide

		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde de silicium
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	palladium	Colloidal Palladium
	Carbon black	Carbon Black
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(2-methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-[(2-Methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	4-[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-
ac3	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide

Piles et accumulateurs électriques		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	GRAPHENE
ac30	calcium oxide	calcium oxide
Autres articles avec rejet intentionnel de substances	silicon dioxide	Aérosil R972 - Aérosil Mox 80 - Aérosil 200 - Aérosil 300; Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Attapulgate	Attapulgate
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
ac32	silicon dioxide	Silicon dioxide
Gommes parfumées		
ac4	aluminium oxide	Aluminium oxide
Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique		Oxyde d'Aluminium
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	Hydroxyapatite
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Fumée de Silice
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de carbone amorphe
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicoaluminate de sodium
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	2-[(2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
ac6	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
Articles en cuir		
ac7	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
Articles métalliques	diiron trioxide	Diiron trioxide

Rapport d'étude

		IRON OXIDE
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron hydroxide oxide yellow
	silicon dioxide	Silica
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
		Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
ac8	Calcium carbonate	Calcium carbonate
Articles en papier	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
		NANO BLACK 2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Cellulose	Cellulose
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
pc0	aluminium oxide	Aluminium oxide
Autres		Oxyde d'Aluminium
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Fumée de Silice
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt

	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 14
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)
	EOLYS	eolys powerflex
		EOLYSDPX42
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER ET DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
pc1	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
Adhésifs, produits d'étanchéité		precipitated calcium carbonate
	cerium dioxide	Cerium dioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Hydrophobic silica
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxyde (synthetic amorphous silica)
		silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde de silicium
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]
pc13	Alkanes, C11-15-iso-	ALCALANES EN C11-15 ISO
Carburants		ALCANES EN C11-15 ISO
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	isistearate d'oxyde de cerium
		isostearate d'oxide de cerium
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE OXYDE DE CERIEUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	isostearate de fer

		isostearate d'oxide de fer
		ISOSTEARATE DOXYDE DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTEAREATE D'OXYDE DE FER
		isosterarate d'oxyde de fer
		ISOSTERATE D OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
		isotearate de fer
pc14	aluminium oxide	Aluminium oxide
Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
	zinc oxide	zinc oxide
	palladium	Colloidal Palladium
	Carbon black	Carbon Black
	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide
Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicoaluminate de sodium	
Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	
polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine	
pc15	cerium dioxide	Oxyde de Cérium
Produits de traitement de surfaces non métalliques	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	palladium	Colloidal Palladium
	Carbon black	Carbon Black
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
pc18	Calcium carbonate	precipitated calcium carbonate

Encres et toners	silicon dioxide	Silica
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
		Titanium oxide
	Carbon black	Carbon Black
		NANO BLACK 2
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, 4-[2-[4-(aminocarbonyl)phenyl]diazényl]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy-
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	2-Naphthalenecarboxylic acid, 3-hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-sulphophenyl)diazényl]-, calcium salt (1:1)
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide
	N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[2-[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]diazényl]-
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diy)azo]]bisterephthalate	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diy)azo]]bisterephthalate
pc19	aluminium oxide	Aluminium oxide

Rapport d'étude

Intermédiaire	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium
	cerium tetrahydroxide	tetrahydroxyde de cérium
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Yttrium zirconium oxide	Yttrium Zirconium Oxide
	polychlorure de vinyle	polychlorure de vinyle
	EOLYS	eolys DPX42
		eolys powerflex
pc2	silicon dioxide	dioxyde de silice
Adsorbants		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
pc20	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
pc21	aluminium oxide	Aluminium oxide
Substances chimiques de laboratoire	Carbure de silicium	Carbure de silicium
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	GRAPHENE
		Multi-Wall carbon nanotubes
pc23	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir		Dioxyde de silicium
pc24	aluminium oxide	Aluminium oxide
Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	silicon dioxide	Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	tungsten disulphide	Bisulfure de Tungstène
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112

pc26	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	Carbon black	Noir de carbone amorphe
	Fuller's earth	Fuller's earth
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
pc27	aluminium oxide	Aluminium oxide
Produits phytopharmaceutiques	calcium oxide	calcium oxide
	silicon dioxide	Aérosil R972 - Aérosil Mox 80 - Aérosil 200 - Aérosil 300; Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silice amorphe
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Soufre	soufre
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
		C.I. Pigment Red 112
	ALPHA-CYPERMETHRINE	ALPHA-CYPERMETHRINE
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
		Ecosperse Red ARCY VP3563 ; C.I. Pigment Red 48:2
	CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE	CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE
	Indoxacarbe	INDOXACARBE

Rapport d'étude

	Penoxsulame	PENOXsulAME
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
	GIOMER	GIOMER
pc28	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
Parfums, produits parfumés		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Oxyde de Titane
	Carbon black	Carbon black (amorf)
	Ginger, ext.	racine gingembre ES250
pc29	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	Hydroxyapatite
Produits pharmaceutiques		Pentacalcium hydroxyde tris (orthophosphate)
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Attapulgate	Attapulgate
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	Cholecalciférol	VITAMINE D3
	Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)	Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)
	Nanoparticule lipidique	Nanoparticule lipidique
pc3	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
Produits d'assainissement de l'air		
pc30	29H,31H-Phthalocyanine	29H,31H-Phthalocyanine
Produits photochimiques	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
		Surface modified CI Pigment Violet 23
pc31	silicon dioxide	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Produits lustrant et mélanges de cires		
pc32	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow

Préparations et composés à base de polymères	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		SILICE DE PYROGENATION
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer
	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques
	Kaolin	Kaolin
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	12H-phthaloperin-12-one	C.I. Solvent Orange 60
	2,9-bis(3,5-dimethylphenyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	C.I. Pigment Red 149
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		pigment de phtalocyanine de cuivre
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid

	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate
	calcium 4-chloro-2-(5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylazo)-5-methylbenzenesulfonate	C.I. Pigment Yellow 191
	N-[4-(aminocarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamide	C.I. Pigment Yellow 181
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
pc33	cerium dioxide	Dioxyde de cerium
Semiconducteurs		Oxyde de cerium
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Dioxyde de silicium, amorphe
		Silicon dioxide
pc34	silicon dioxide	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication		
pc35	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
pc37	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
Produits chimiques de traitement de l'eau		
pc39	aluminium oxide	Aluminium oxide
Cosmétiques, produits de soins personnels	diiron trioxide	IRON OXIDE
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Silica

		Silica gel, pptd., cryst.-free
		SILICA SILYLATE
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon Dioxide - Synthetic Amorphous Silica
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Synthetic, hydrophobic amorphous silica
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Dioxyde de Titane
		Titanium Dioxide
		Titanium Dioxyde
		Titanium oxide
		titanium(IV) oxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Black Carbon
		Carbon Black
		Carbon black / CI 77266
		CARBON BLACK, BLACK N°4
		D&C Black 2
		Pigment Black 7 / CI 77266 / D&C Black 2
	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
		Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol
		Méthylène bis-benzotriazolyl tétraméthylbutylphénol
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	Calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica

Rapport d'étude

		Silica dimethyl silylate
pc8	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)
Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
pc9a	aluminium oxide	Aluminium oxide
Revêtements et peintures, solvants, diluants		Aluminum oxide
	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
	barium sulfate	Barium sulfate
	Calcium carbonate	Calcium carbonate
		Carbonate de Calcium
		Carbonate de Calcium Précipité
	calcium hydrogenorthophosphate	calcium hydrogenorthophosphate
	cerium dioxide	Cerium dioxide
		dioxyde de cérium
	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	Chromium iron oxide	Chromium iron oxide
	diiron trioxide	Diiron trioxide
		Ferric Oxide
	Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide	Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron hydroxide oxide yellow
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	silicon dioxide	amorphous silica fume
		amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium

		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		silice amorphe synthétique
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicic acid, aluminum sodium salt
		Sodium aluminium silicate
		Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
		Synthetic Amorphous Calcium Silicate (CAS)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol	C.I. Pigment Orange 5
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramid
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 17
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 14
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,2'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone

	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
		C.I. Pigment Red 179
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	2-[(2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
		C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 73
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2,5-Dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]
	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]
	3,3'-[(2-methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-[(2-Methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthrylene)diimino]bis[N-cyclohexyl-2,4,6-trimethylbenzenesulphonamide]	C.I. Solvent Blue 45
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	C.I. Pigment Red 254
		Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Dicétopyrrolopyrrol
		Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[(1,1'-biphenyl)-4-yl]-2,5-dihydro-
	3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo(3,4-c)pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-
	3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	3-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
		C.I. Pigment Red 112
	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione

		C.I. Pigment Red 168
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
		C.I. Pigment Orange 34
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]
		C.I. Pigment Orange 13
	4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-Diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone
	4-[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino-[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid
		C.I. Pigment Yellow 139
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
		C.I. Pigment Red 48:1
	barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]	C.I. Pigment Red 53:1
	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	C.I. Pigment Orange 43
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	C.I. Pigment Red 57:1
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	chromium, 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol complex	C.I. Solvent Black 35
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[(2-methoxyphenyl)azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 194
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2,5-dimethoxy-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Violet 32

	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 185
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 146
	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Orange 38
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
		polychloro copper phthalocyanine
	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Dimethyldichlorosilane reaction product with silica
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	C.I. Solvent Orange 62
	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	C.I. Solvent Yellow 62
	strontium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate (1:1)	C.I. Pigment Red 48:3
	Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[[2-ethylhexyl]amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes	C.I. Solvent Red 124
pc9b	aluminium oxide	Trioxyde de dialuminium
Charges, mastics, enduits, pâte à modeler	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black

	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
proc1	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		dioxyde de silice
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	polychlorure de vinyle	polychlorure de vinyle
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
proc10	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
Application au rouleau ou au pinceau	Chromium iron oxide	Chromium iron oxide
	diiron trioxide	Diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron hydroxide oxide yellow
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamide
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)

	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Sodium aluminium silicate
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 34
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
		Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
proc11	aluminium oxide	Aluminium oxide
Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	calcium oxide	calcium oxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)
	silicon dioxide	Aérosil R972 - Aérosil Mox 80 - Aérosil 200 - Aérosil 300; Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Sodium aluminium silicate

	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 14
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 34
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis product with silica
		Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
proc13	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
Traitement d'articles par trempage et versage		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	palladium	Colloidal Palladium
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 34
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
proc14	silicon dioxide	dioxyde de silice
Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide

Rapport d'étude

	Yttrium zirconium oxide	Yttrium Zirconium Oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	pigment de phtalocyanine de cuivre
proc15	aluminium oxide	Aluminium oxide
Utilisation en tant que réactif de laboratoire	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		dioxyde de silice
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Dicétopyrrolopyrrol
	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione

		C.I. Pigment Red 168
	4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-Diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated
	Nanoparticule lipidique	Nanoparticule lipidique
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
proc17	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
Lubrification dans des conditions de haute énergie et dans des processus partiellement ouverts		
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
proc19	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles		
	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
proc2	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée		
	cerium dioxide	Dioxyde de cerium
		Oxyde de cerium
		Oxyde de Cérium
	silicon dioxide	dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)

Rapport d'étude

	titanium dioxide	Titanium Dioxide
		titanium(IV) oxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate
proc21	aluminium oxide	Aluminium oxide
Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
proc22	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre industriel		
proc24	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
proc25	EOLYS	eolys powerflex
Autres opérations de travail à chaud avec des métaux		EOLYSDPX42
proc26	aluminium oxide	Aluminium oxide

Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante		Oxyde d'Aluminium
	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	Hydroxyapatite
proc3	aluminium oxide	Aluminium oxide
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	Calcium carbonate	Calcium carbonate
	Carbure de silicium	Carbure de silicium
	cerium tetrahydroxide	tetrahydroxyde de cérium
	silicon dioxide	dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Dioxyde de silicium, amorphe
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Yttrium zirconium oxide	Yttrium Zirconium Oxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	GRAPHENE
		Multi-Wall carbon nanotubes
	Attapulgite	Attapulgite
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	2-[(2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
		C.I. Pigment Yellow 74
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-

	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
		C.I. Pigment Red 112
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
proc4	aluminium oxide	Aluminium oxide
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.		Trioxyde de dialuminium
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	diiron trioxide	Diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	silicon dioxide	Silice amorphe
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon Dioxide - Synthetic Amorphous Silica
	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)	
	Synthetic amorphous silica	
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 14
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)

	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Dicétopyrrolopyrrol
	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione
		C.I. Pigment Red 168
	4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-Diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
proc5	aluminium oxide	Aluminium oxide
Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)		Trioxyde de dialuminium
	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
	barium sulfate	Barium sulfate
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	calcium hydrogenorthophosphate	calcium hydrogenorthophosphate
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	diiron trioxide	Diiron trioxide
		IRON OXIDE

Rapport d'étude

	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron hydroxide oxide yellow
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Fumée de Silice
		Silica
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		SILICE DE PYROGENATION
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
		silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde de silicium
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Dioxyde de Titane
		Titanium Dioxide
		titanium(IV) oxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
		Noir de carbone amorphe
		Pigment Black 7 / CI 77266 / D&C Black 2
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicic acid, aluminum sodium salt
		Sodium aluminium silicate

		Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	Silicic acid, calcium salt	Synthetic Amorphous Calcium Silicate (CAS)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	12H-phthaloperin-12-one	C.I. Solvent Orange 60
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-
		C.I. Pigment Yellow 14
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
		Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol
		Méthylène bis-benzotriazolyl tetraméthylbutylphénol
	2,9-bis(3,5-dimethylphenyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	C.I. Pigment Red 149
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	C.I. Pigment Red 179
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 73
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthrylene)diimino]bis[N-cyclohexyl-2,4,6-trimethylbenzenesulphonamide]	C.I. Solvent Blue 45
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide

	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	3-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
		C.I. Pigment Red 112
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 13
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, 4-[2-[4-(aminocarbonyl)phenyl]diazanyl]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy-
		C.I. Pigment Red 170
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	C.I. Pigment Yellow 139
	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatetungstatephosphates;
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	2-Naphthalenecarboxylic acid, 3-hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-sulphophenyl)diazanyl]-, calcium salt (1:1)
	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
		Ecosperse Red ARCY VP3563 ; C.I. Pigment Red 48:2
	calcium 4-chloro-2-(5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylazo)-5-methylbenzenesulfonate	C.I. Pigment Yellow 191
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide

	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide
	N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[2-[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]diazenyl]-
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	N-[4-(aminocarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamide	C.I. Pigment Yellow 181
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
		polychloro copper phthalocyanine
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Dimethyldichlorosilane reaction product with silica
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
		Silica dimethyl silylate
	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	C.I. Solvent Orange 62
	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamido(2-)]cobaltate(1-)	C.I. Solvent Yellow 62
	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate
	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[[5-chloro-2-hydroxyphenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[[[(2-ethylhexyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes	C.I. Solvent Red 124
proc6	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium
Opérations de calandrage.	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
proc7	aluminium oxide	Aluminium oxide
Pulvérisation dans des installations industrielles	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	diiron trioxide	Diiron trioxide

	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		silice amorphe synthétique
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicoaluminate de sodium
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(2-methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-[(2-Methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 34
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine

	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-
proc8a	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.	silicon dioxide	dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Titanium Dioxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4	
3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-	
3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-	
3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Dicétopyrrolopyrrol	
4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	
	C.I. Pigment Red 168	
4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-Diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	

Rapport d'étude

	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	Cholecalciférol	VITAMINE D3
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
proc8b	aluminium oxide	Aluminium oxide
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
	cerium dioxide	Dioxyde de cerium
		Oxyde de cerium
	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Titanium Dioxide
	zinc oxide	zinc oxide
palladium	Colloidal Palladium	
Carbon black	Carbon Black	
	Noir de Carbone	

	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,2'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide
	3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	3-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	C.I. Pigment Red 57:1
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	polychloro copper phthalocyanine	polychloro copper phthalocyanine
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
proc9	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)		
	silicon dioxide	dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de titane
		Titanium Dioxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		NANO BLACK 2
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
	EOLYS	eolys DPX42
		eolys powerflex
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	isistearate d'oxyde de cerium
		isostearate d'oxide de cerium
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE OXYDE DE CERIEUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	isostearate de fer
		isostearate d'oxide de fer
		ISOSTEARATE DOXYDE DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTEAREATE D'OXYDE DE FER
		isosterarate d'oxyde de fer

		ISOSTERATE D OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
		isotearate de fer
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
su0	aluminium hydroxide oxide	Aluminium hydroxide oxide
Autres	aluminium oxide	Aluminium oxide
		Aluminium oxide (Fumed Alumina)
		Trioxyde de dialuminium
	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
	calcium bis[4-[[3-[[2-hydroxy-3-[[4-methoxyphenyl]amino]carbonyl]-1-naphthyl]azo]-4-methylbenzoyl]amino]benzenesulphonate]	C.I. Pigment Red 247
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
		precipitated calcium carbonate
	cerium dioxide	dioxyde de cérium
	Cobalt aluminate blue spinel	C.I. Pigment Blue 28
	Copper (II) nitrate hydrate	nitrat de cuivre (II) hydraté
	diiron trioxide	C.I. Pigment Red 101
		Diiron trioxide
		Ferric Oxide
	Hydroxyapatite calcostrontique	Hydroxyapatite calcostrontique
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	C.I. Pigment Yellow 42
		Iron hydroxide oxide yellow
	LITHOPONE	LITHOPONE
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	Pentacalcium hydroxyde tris (orthophosphate)
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Dioxyde de silicium (E551)
		Silica
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		SILICA SILYLATE

		Silice
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		silice amorphe synthétique
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
		Silicon dioxyde (synthetic amorphous silica)
		Synthetic amorphous silica
		synthetic amorphous silica (SAS)
		Synthetic, hydrophobic amorphous silica
	titanium dioxide	C.I. Pigment White 6
		Dioxyde de titane
		Titanium Dioxide
		TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS
		Titanium Dioxyde
		Titanium oxide
		titanium(IV) oxide
	triiron tetraoxide	C.I. Pigment Black 11
	tungsten disulphide	Tungsten disulphide
	Yttrium zirconium oxide	Zirconium dioxide
		Zirconium Dioxide - Yttrium Oxide
	zinc oxide	zinc oxide
	silver	Argent
	Carbon black	Black Carbon
		Carbon Black
		Carbon black (amorf)
		Carbon black / CI 77266
		CARBON BLACK, BLACK N°4
		D&C Black 2
		NANO BLACK 2
	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Poly 2,3-Dichloro-1,3-butadiene	Poly 2,3-Dichloro-1,3-butadiene
	Poly(styrene-co-acrylonitrile)	Poly(styrene-co-acrylonitrile)
	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments	polystyrene based particles coated with anti-human CRP F(ab)2 fragments

	POLYVIDONE	POLYVIDONE
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Silicoaluminat de sodium
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
		Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
		Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	[1-[(2-hydroxyphenyl)imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper	[1-[(2-Hydroxyphenyl)imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper
	1-(4-amino-6,7-dimethoxy-2-quinazolinyl)-4-(2-furoyl)piperazine monohydrochloride	PRAZOSIN HYDROCHLORIDE (HCL)
	1-(4-methyl-2-nitrophenylazo)-2-naphthol	C.I. Pigment Red 3
	1,4-bis(butylamino)anthraquinone	C.I. Solvent Blue 35
	1,4-bis(mesitylamino)anthraquinone	C.I. Solvent Blue 104
	1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol	C.I. Pigment Orange 5
	1-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol	C.I. Pigment Red 4
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 13
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-4-(phenylazo)-3H-pyrazol-3-one	C.I. Solvent Yellow 16
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 3
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 73
	2-[(4-methyl-2-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramide	C.I. Pigment Yellow 1
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	29H,31H-Phthalocyanine	29H,31H-Phthalocyanine

	2-Naphthacencarboxamide, 4-(dimethylamino)-1,4,4a,5,5a,6,11,12a-octahydro-3,5,10,12,12a-pentahydroxy-6-methyl-1,11-dioxo-, monohydrochloride, [4S-(4 $\bar{1}$,4a $\bar{1}$,5 $\bar{1}$,5a $\bar{1}$,6 $\bar{1}$,12a $\bar{1}$)]-	DOXYCYCLINE HYDROCHLORIDE (HCL)
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthrylene)diimino]bis[N-cyclohexyl-2,4,6-trimethylbenzenesulphonamide]	C.I. Solvent Blue 45
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	C.I. Pigment Red 254
		Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo(3,4-c)pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-
	3-hydroxy-4-[(2-methyl-4-nitrophenyl)azo]-N-(o-tolyl)naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 12
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
		C.I. Pigment Orange 34
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 13
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1
	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-(2-methoxyphenyl)naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 9
	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 2
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 170
	4-[[5-[[[4-(aminocarbonyl)phenyl]amino]carbonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-N-(5-chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 187
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino-[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	C.I. Pigment Yellow 139
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine
		C.I. Pigment Violet 23
		Surface modified CI Pigment Violet 23

	Alkanes, C11-15-iso-	ALCALANES EN C11-15 ISO
		ALCANES EN C11-15 ISO
	Amines, rosin, compds. with 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylum chloride and disodium hydrogen bis[4-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-3-hydroxy-1-naphthalenesulfonato(3-)]chromate(3-)	C.I. Solvent Red 127
	AMLODIPINE BESYLATE	AMLODIPINE BESYLATE
	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)
	barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]	C.I. Pigment Red 53:1
	benzenamine, oxidized	benzenamine, oxidized
	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	C.I. Pigment Orange 43
	C.I. Pigment Orange 72	C.I. Pigment Orange 72
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	Calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	C.I. Pigment Red 48:2
	Cholecalciférol	VITAMINE D3
	chromium, 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol complex	C.I. Solvent Black 35
	clindamycin hydrochloride	CLINDAMYCIN HYDROCHLORIDE (HCL)
	clotiazepam	CLOTIAZEPAM
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, aminosulfonyl sulfo derivs., sodium salts	C.I. Direct Blue 199
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated
	DANOFLOXACIN MESYLATE	DANOFLOXACIN MESYLATE
	diethyl 4,4'-[[3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl]bis(azo)]bis[4,5-dihydro-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazole-3-carboxylate]	C.I. Pigment Red 38
	dimethyl 2-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]terephthalate	C.I. Pigment Yellow 175
	disodium 4-[[4-(acetylmethylamino)-2-sulphonatophenyl]amino]-1-amino-9,10-dihydro-9,10-dioxoanthracene-2-sulphonate	C.I. Acid Blue 182
	DONEPEZIL HYDROCHLORIDE (HCL)	DONEPEZIL HYDROCHLORIDE (HCL)
	doxepin hydrochloride	DOXEPIN HYDROCHLORIDE (HCL)
	EOLYS	EOLYS
		eolys DPX42
		eolys powerflex
		EOLYSDPX42
	ethylhexane	ethylhexane

	FERUWAX	FERUWAX
	FLUCONAZOLE	FLUCONAZOLE
	glipizide	GLIPIZIDE
	HUILE DE RICIN	HUILE DE RICIN
	hydrogen [[[(2-ethylhexyl)amino]sulphonyl][[(3-methoxypropyl)amino]sulphonyl]-29H,31H-phthalocyaninesulphonato(3-)-N29,N30,N31,N32]cuprate(1-), compound with N,N'-di(o-tolyl)guanidine (1:1)	C.I. Solvent Blue 44
	hydrogen bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-), compound with 2-ethylhexylamine (1:1)	C.I. Solvent Yellow 83:1
	isostearate	isostearate
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER ET DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER et ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D OXYDE DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
	LACTOSE	LACTOSE
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	MAROPITANT CITRATE MONOHYDRATE	MAROPITANT CITRATE MONOHYDRATE
	methyl 4-[[[(2,5-dichlorophenyl)amino]carbonyl]-2-[[2-hydroxy-3-[[[(2-methoxyphenyl)amino]carbonyl]-1-naphthyl]azo]benzoate	C.I. Pigment Red 188
	MICROWAX	MICROWAX
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[(4-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 62
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 146
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]

	Nickelate(6-), [22-[[[3-[[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-[3-sulfo-4-[2-[2-sulfo-4-[(2,5,6-trichloro-4-pyrimidinyl)amino]phenyl]ethenyl]phenyl]-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-sulfo]phenyl]amino]sulfonyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,8,15-trisulfonato(8-)-N29,N30,N31,N32]-, hexasodium, (SP-4-2)-	C.I. Reactive Green 12
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
		Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
	OXYTETRACYCLINE DIHYDRATE	OXYTETRACYCLINE DIHYDRATE
	oxytetracycline hydrochloride	OXYTETRACYCLINE CHLOROHYDRATE
	PARAFFINE	PARAFFINE
	piroxicam	PIROXICAM
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
		polychloro copper phthalocyanine
	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
		Silica dimethyl silylate
	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	C.I. Solvent Orange 62
	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	C.I. Solvent Yellow 62
	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)	C.I. Acid Violet 66
	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	C.I. Solvent Red 91
	tetrasodium hexacyanoferrate	Ferrocyanure de sodium
	tinidazole	TINIDAZOLE
	TULATHROMYCIN	TULATHROMYCIN
	VORICONAZOLE	VORICONAZOLE
	Xanthylium, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[[5-chloro-2-hydroxyphenyl]azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[[[(2-ethylhexyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes	C.I. Solvent Red 124
	BEE SWAX	BEE SWAX
	EXXON	EXXON
	MUNZING	MUNZING

Rapport d'étude

	Néant	Néant
	WARADUR	WARADUR
	SILDENAFIL	SILDENAFIL
su1	aluminium oxide	Aluminium oxide
Agriculture, sylviculture, pêche	calcium oxide	calcium oxide
	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)	MASAI JARDIN (ARAIGNEES ROUGES ET JAUNES 30G REF : AR30B)
	silicon dioxide	Aérosil R972 - Aérosil Mox 80 - Aérosil 200 - Aérosil 300; Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium (E551)
		FLUIDIOSOUFRE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
		silicon dioxide(synthetic amorphous silica)
	Soufre	soufre
		soufre micronisé
		Soufre sublime
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Attapulgite	Attagel 50 (1) ; Attapulgite
		Attapulgite
		Attapulgite 1
		Attapulgite 2
		Attapulgite 3
		Attapulgite 4
		Attapulgite 5
		Attapulgite 6
	Fuller's earth	Attagel 50 (2) ; Fuller's earth
		Fuller's earth
		KARATE ZEON
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Silicoaluminate de sodium
		Silicoaluminate de sodium (E554)

	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 14
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	ALPHA-CYPERMETHRINE	ALPHA-CYPERMETHRINE
	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
	CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE	CYMOXANIL + CUIVRE DE L HYDROXYDE DE CUIVRE
	Cymoxanil, Cuivre de l'oxychlorure de cuivre	Cymoxanil, Cuivre de l'oxychlorure de cuivre
	fénoxycarbe	fénoxycarbe
	FLAZASULFURON	FLAZASULFURON
	Indoxacarbe	INDOXACARBE
	lambda-cyhalothrine	lambda-cyhalothrine
	Mesotrione	mesotrione
		mésotrione
		S-metolachlore, mesotrione, benoxacor
	Oryzalin	Oryzalin
	pendimethaline	pendimethaline
	Penoxsulame	PENOXSULAME
	thiophanate-methyl	thiophanate-methyl
	LATITUDE	LATITUDE
su10	1H-Indene-1,3(2H)-dione, 2-(2-quinoliny)-, sulfonated, sodium salts	C.I. Acid Yellow 3
Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)	aluminium hydroxide	Hydroxide d'Aluminium à haute performance à surface spécifique de 7 m2/g
	aluminium oxide	Aluminium oxide
		Aluminum oxide
		Trioxyde de dialuminium
	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow

Rapport d'étude

	barium sulfate	Barium sulfate
	Calcium carbonate	Calcium carbonate
		Carbonate de Calcium
		Carbonate de Calcium Précipité
		precipitated calcium carbonate
	calcium hydrogenorthophosphate	calcium hydrogenorthophosphate
	cerium dioxide	Cerium dioxide
		Cerium(IV) oxide
		dioxyde de cérium
	chrome antimony titanium buff rutile	Chrome antimony titanium buff rutile
	Chromium iron oxide	Chromium iron oxide
	copper oxide	copper oxide
	diantimony pentoxide	Antimony pentoxide
	diiron trioxide	C.I. Pigment Red 101
		Diiron trioxide
		IRON OXIDE
	Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide	Dispersion of iron hydroxide oxide and / or diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	C.I. Pigment Yellow 42
		Iron hydroxide oxide yellow
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium	mélange réactionnel de dioxyde de cérium et de dioxyde de zirconium
	silicon dioxide	amorphous colloidal silica
		amorphous silica fume
		amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Fumée de Silice
		Hydrophobic silica
		Silica
		Silica gel, pptd., cryst.-free
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		Silice

		Silice amorphe
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICE DE PYROGENATION
		Silicon dioxide
		Silicon Dioxide - Synthetic Amorphous Silica
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
		SILICON DIOXYDE
		Silicon dioxyde (synthetic amorphous silica)
		silicones et siloxanes, produits de réaction diméthyl avec le dioxyde de silicium
	titanium dioxide	Anatase
		C.I. Pigment White 6
		Dioxyde de titane
		Dioxyde de Titane
		Oxyde de Titane
		Rutile (TiO2)
		Titanium Dioxide
		Titanium oxide
		titanium(IV) oxide
	triiron tetraoxide	triiron tetraoxide
	tungsten disulphide	Bisulfure de Tungstène
		Tungsten disulphide
	zinc oxide	Oxide de zinc
		zinc oxide
	silver	silver
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
		Pigment Black 7 / CI 77266 / D&C Black 2
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Carbon nanotube, multi-walled
		Graphite
		Multi-Wall carbon nanotubes
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-methyl-2-propenamamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-methyl-2-propenamamide

	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamamide	2-Propenoic acid, polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-propenamamide
	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Attapulgite	Attapulgite
	Fuller's earth	Fuller's earth
	Kaolin	Kaolin
	Montmorillonite	ONIUM MODIFIED MONTMORILLONITE
	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicic acid, aluminum sodium salt
		Silicoaluminate de sodium
		Sodium aluminium silicate
		Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	Silicic acid, calcium salt	Calcium silicate
		Silicic acid, calcium salt
		Synthetic Amorphous Calcium Silicate (CAS)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
		Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)
	[[4-[[4-(anilino)phenyl][4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]phenyl]amino]benzenesulphonic acid	Benzenesulfonic acid, [[4-[[4-(phenylamino)phenyl][4-(phenylimino)-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]methyl]phenyl]amino]
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	[1-[[2-hydroxyphenyl]imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper	[1-[[2-Hydroxyphenyl]imino]methyl]-2-naphtholato(2-)-N,O,O']copper
	1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bisanthraquinone	1,1'-[(6-phenyl-1,3,5-triazine-2,4-diyl)diimino]bisanthraquinone
	1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol	C.I. Pigment Orange 5
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramid

		2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2,4-dimethylphenyl)-3-oxobutyramide]
		C.I. Pigment Yellow 13
		Pigment Yellow 13
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide]
		C.I. Pigment Yellow 17
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxobutyramide]	Butanamide, 2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(2,1-diazenediyl)]bis[N-(2-methylphenyl)-3-oxo-
		C.I. Pigment Yellow 14
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2,2'-[(3,3'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]	2,2'-[(3,3'-Dimethoxy[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[3-oxo-N-phenylbutyramide]
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
		Methylene Bis-benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol
		Méthylène bis-benzotriazolyl tetramethylbutylphenol
	2,9-bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis(p-methoxybenzyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	2,9-dichloro-5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	Quino (2,3-b)acridine-7,14-dione 5, 12-dihydro-2,9-dimethyl à 28,5%
	2,9-dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
		C.I. Pigment Red 179
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	2-[(2-Methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide
		C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 36
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 3
	2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 73
	2-[(4-methyl-2-nitrophenyl)azo]-3-oxo-N-phenylbutyramide	C.I. Pigment Yellow 1
	2-[(p-nitrophenyl)azo]acetoacetanilide	C.I. Pigment Yellow 4
	2-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzoic acid	C.I. Pigment Yellow 151

	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper;
		C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
		C.I. Pigment Yellow 110
	3,3'-[(2,5-dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2,5-Dimethyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(5-chloro-o-tolyl)benzamide]
	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]	3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-(3-chloro-o-tolyl)benzamide]
	3,3'-[(2-chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-[2-(4-chlorophenoxy)-5-(trifluoromethyl)phenyl]benzamide]	3,3'-[(2-Chloro-5-methyl-p-phenylene)bis[imino(1-acetyl-2-oxoethylene)azo]]bis[4-chloro-N-[2-(4-chlorophenoxy)-5-(trifluoromethyl)ph
	3,3'-[(2-methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-[(2-Methyl-1,3-phenylene)diimino]bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	3,3'-[(9,10-dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthrylene)diimino]bis[N-cyclohexyl-2,4,6-trimethylbenzenesulphonamide]	C.I. Solvent Blue 45
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	3,6-bis(4-chlorophenyl)-1H,2H,4H,5H-pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	3,6-bis (4-chlorophenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione
		C.I. Pigment Red 254
		Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis(4-chlorophenyl)-2,5-dihydro-
	3,6-Bis(4-tert-butylphenyl)-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2,5-dihydro-
	3,6-bis-biphenyl-4-yl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Dicétopyrrolopyrrol
		Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 3,6-bis[[1,1'-biphenyl]-4-yl]-2,5-dihydro-
	3,6-diphenyl-2,5-dihydropyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione	Pyrrolo(3,4-c)pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-diphenyl-
	3-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one	3-[(4-Chloro-2-nitrophenyl)azo]-2-methylpyrazolo[5,1-b]quinazolin-9(1H)-one
	3-hydroxy-4-[(2-methoxy-5-nitrophenyl)azo]-N-(3-nitrophenyl)naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-4-[(2-methoxy-5-nitrophenyl)azo]-N-(3-nitrophenyl)naphthalene-2-carboxamide
	3-hydroxy-4-[(2-methyl-4-nitrophenyl)azo]-N-(o-tolyl)naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 12
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	3-Hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide
		C.I. Pigment Red 112

	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione
		C.I. Pigment Red 168
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
		C.I. Pigment Orange 34
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]
		C.I. Pigment Orange 13
	4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'-Diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone
		C.I. Pigment Red 177
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1
	4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 2
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-3-hydroxy-N-(2-methoxyphenyl)naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 266
	4-[[4-(aminocarbonyl)phenyl]azo]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, 4-[2-[4-(aminocarbonyl)phenyl]diazenyl]-N-(2-ethoxyphenyl)-3-hydroxy-
		C.I. Pigment Red 170
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
		C.I. Pigment Violet 19
	5,5'-(1H-isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid	5,5'-(1H-Isoindole-1,3(2H)-diylidene)dibarbituric acid
		C.I. Pigment Yellow 139
	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid
		C.I. Pigment Orange 64
	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone	6,15-Dihydroanthrazine-5,9,14,18-tetrone
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	8,18-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine
		C.I. Pigment Violet 23
	ammonium iron(3+) hexakis(cyano-C)ferrate(4-)	Ammonium Iron (III) Hexacyanoferrate (II)
		Ferric ammonium ferrocyanide
	barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Barium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
		C.I. Pigment Red 48:1
	barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]	Barium bis[2-chloro-5-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]toluene-4-sulphonate]

		C.I. Pigment Red 53:1
		Pigment Red 53:1
	benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivatives, molybdatephosphates	C.I. Pigment Violet 3:4
	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatephosphates;	Benzenamine, 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]-, N-Me derivs., molybdatephosphates;
	Benzenamine, N,N-dimethyl-, oxidized, molybdatephosphates	C.I. Pigment Violet 3
	Benzoic acid, 2,3,4,5-tetrachloro-6-cyano-, methyl ester, reaction products with p-phenylenediamine and sodium methoxide	Benzoic acid 2,3,4,5-tetrachloro-6-cyano-, methylester, reaction products with p-phenylenediamine and sodium methoxide
	bis[[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]diethylammonium] dicopper(1+) hexa(cyano-C)ferrate(4-)	C.I. Pigment Blue 62
	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[Imn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	C.I. Pigment Orange 43
	C.I. Pigment Red 184	C.I. Pigment Red 184
	C.I. Pigment Red 49:2	C.I. Pigment Red 49:2
	calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate	2-Naphthalenecarboxylic acid, 3-hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-sulphophenyl)diazenyl]-, calcium salt (1:1)
		C.I. Pigment Red 57:1
		Calcium 3-hydroxy-4-[(4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-2-naphthoate
	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate
	calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	C.I. Pigment Red 48:2
		Calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate
		Ecosperse Red ARCY VP3563 ; C.I. Pigment Red 48:2
		Pigment RED 42
	Carbonic acid, zinc salt, basic	carbonic acid, zinc salt, basic
	chromium, 1-[[2-hydroxy-4(or 5)-nitrophenyl]azo]-2-naphthalenol complex	C.I. Solvent Black 35
	copper chlorophthalocyanine	copper chlorophthalocyanine
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, brominated chlorinated
	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated	Copper, [29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]-, chlorinated
	diisopropyl 3,3'-[(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[iminocarbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthylene)azo]]bis[4-methylbenzoate]	Diisopropyl 3,3'-[(2,5-dichloro-1,4-phenylene)bis[iminocarbonyl(2-hydroxy-3,1-naphthylene)azo]]bis[4-methylbenzoate]
	dimethyl 2-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]terephthalate	C.I. Pigment Yellow 175

	Ethanaminium, N-[4-[[4-(diethylamino)phenyl][4-(ethylamino)-1-naphthalenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethyl-, molybdatetungstatephosphate	C.I. Pigment Blue 1
	ferrate(4-), hexakis(cyano-C)-, methylated 4-[(4-aminophenyl)(4-imino-2,5-cyclohexadien-1-ylidene)methyl]benzenamine copper(2+) salts	C.I. Pigment Violet 27
	Ginger, ext.	racine gingembre ES250
	hydrogen bis[2-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)]chromate(1-), compound with 2-ethylhexylamine (1:1)	C.I. Solvent Yellow 83:1
	hydrogen hydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylidene)amino]-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]chromate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)	Hydrogen hydroxy[2-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3-nitrobenzylidene) amino]-5-nitrobenzenesulphonato(3-)]chromate(1-), compound with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]propylamine (1:1)
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
	manganese, 3-hydroxy-4-[(1-sulfo-2-naphthalenyl)azo]-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 63:2
	manganese, 4-[(4-chloro-5-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	Manganese, 4-[(4-chloro-5-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex
	manganese, 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulfophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid complex	C.I. Pigment Red 48:4
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[(2-methoxyphenyl)azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 194
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-2-[(4-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Orange 62
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2,5-dimethoxy-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Violet 32
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 176
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 185
		N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-methyl-4-[(methylamino)sulphonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 146

		N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide
	N-(5-chloro-2,4-dimethoxyphenyl)-4-[[5-[(diethylamino)sulphonyl]-2-methoxyphenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 5
	N-(5-chloro-2-methoxyphenyl)-2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 111
		N-(5-Chloro-2-methoxyphenyl)-2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-3-oxobutyramide
	N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	2-Naphthalenecarboxamide, N-(5-chloro-2-methylphenyl)-3-hydroxy-4-[2-[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]diazenyl]-
		C.I. Pigment Red 147
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	2-Naphthalenecarboxamide, N, N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxy-
		N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	N,N'-(2-chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-(2-Chloro-1,4-phenylene)bis[4-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	N,N'-(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis[2-[(2,4-dichlorophenyl)azo]-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 16
	N,N'-[6,13-diacetamido-2,9-diethoxy-3,10-triphenodioxazinediyl]bis(benzamide)	N,N'-[6,13-Diacetamido-2,9-diethoxy-3,10-triphenodioxazinediyl]bis(benzamide)
	N,N'-phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-Phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	N-[4-(acetylamino)phenyl]-4-[[5-(aminocarbonyl)-2-chlorophenyl]azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Orange 38
	Nickel, 5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexes	5,5'-azobis-2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione complexe nickel
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis product with silica
		Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
		polychloro copper phthalocyanine
	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-	Pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione, 2,5-dihydro-3,6-bis(4-methylphenyl)-
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Dimethyldichlorosilane reaction product with silica
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction
		Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
		Silica dimethyl silylate

	sodium 3-[[4-amino-9,10-dihydro-3-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]-9,10-dioxo-1-anthryl]amino]-2,4,6-trimethylbenzenesulphonate	C.I. Acid Violet 126
	sodium bis[2,4-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-)	C.I. Solvent Orange 62
	sodium bis[3-[[1-(3-chlorophenyl)-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-4-yl]azo]-4-hydroxy-N-methylbenzenesulphonamidato(2-)]cobaltate(1-)	C.I. Solvent Yellow 62
	sodium bis[4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-1-naphthyl)azo]-N-(3-methoxypropyl)benzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)	C.I. Acid Violet 66
	SODIUM PROPOXYHYDROXYPROPYL THIOSULFATE SILICA	SODIUM PROPOXYHYDROXYPROPYL THIOSULFATE SILICA
	strontium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate (1:1)	C.I. Pigment Red 48:3
	tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate	C.I. Pigment Yellow 155
		tetramethyl 2,2'-[1,4-phenylenebis[imino(1-acetyl-2-oxoethane-1,2-diyl)azo]]bisterephthalate
	trisodium 1-(1-naphthylazo)-2-hydroxynaphthalene-4',6,8-trisulphonate	C.I. Acid Red 18
	trisodium 5-hydroxy-1-(4-sulphophenyl)-4-(4-sulphophenylazo)pyrazole-3-carboxylate	C.I. Acid Yellow 23
	Xanthylum, 9-(2-carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)-, 4-[(5-chloro-2-hydroxyphenyl)azo]-4,5-dihydro-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 4,5-dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-1-phenyl-3H-pyrazol-3-one 3-[[1-[[[(2-ethylhexyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzoate cobaltate complexes	C.I. Solvent Red 124
	Xanthylum, 9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethyl-, molybdatesilicate	C.I. Pigment Red 81:5
	GIOMER	GIOMER
su11	aluminium hydroxide	Hydroxide d'Aluminium à haute performance à surface spécifique de 7 m2/g
Fabrication de produits en caoutchouc	Carbure de silicium	Carbure de silicium
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silica fume
		Colloidal Silica
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)

Rapport d'étude

	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-wall carbon nanotubes (MWCNT) - Short, thin and tangled MWCNT obtained by catalytic chemical vapour deposition
	Kaolin	Kaolin
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicic acid, aluminum sodium salt
		Silicoaluminate de sodium
		Synthetic amorphous sodium aluminosilicate
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
		Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)
	2-cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide	2-Cyano-2-[2,3-dihydro-3-(tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene)-1H-isoindol-1-ylidene]-N-methylacetamide
	Carbonic acid, zinc salt, basic	carbonic acid, zinc salt, basic
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
su12	aluminium hydroxide	Hydroxide d'Aluminium à haute performance à surface spécifique de 7 m2/g
Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion		
	antimony nickel titanium oxide yellow	Antimony nickel titanium oxide yellow
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium
		Carbonate de Calcium Précipité
		precipitated calcium carbonate
	Chromium iron oxide	Chromium iron oxide
	diantimony pentoxide	Antimony pentoxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	lead chromate molybdate sulfate red	Lead chromate molybdate sulfate red
	silicon dioxide	amorphous silica fume
		amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide

		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxyde (synthetic amorphous silica)
	zinc oxide	zinc oxide
	Carbon black	Carbon Black
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Multi-Wall carbon nanotubes
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer
	Copolymère de chlorure de vinylidène	copolymère de Chlorure de Vinylidene
	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques	Copolymères et Terpolymères Ethylène-dérivés acryliques
	polychlorure de vinyle	polychlorure de vinyle
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicoaluminate de sodium
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
	12H-phthaloperin-12-one	C.I. Solvent Orange 60
	2,9-bis(3,5-dimethylphenyl)anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'ef]diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	C.I. Pigment Red 149
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper
		pigment de phtalocyanine de cuivre
	3,4,5,6-tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide	3,4,5,6-Tetrachloro-N-[2-(4,5,6,7-tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-quinolyl]phthalimide
	4,5,6,7-tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one	4,5,6,7-Tetrachloro-3-[[3-methyl-4-[[4-[(4,5,6,7-tetrachloro-1-oxo-1H-isoindol-3-yl)amino]phenyl]azo]phenyl]amino]-1H-isoindol-1-one
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	5,12-Dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione
	5-[(2,3-dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid	5-[(2,3-Dihydro-6-methyl-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)azo]barbituric acid
	calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate

	calcium 4-chloro-2-(5-hydroxy-3-methyl-1-(3-sulfonatophenyl)pyrazol-4-ylazo)-5-methylbenzenesulfonate	C.I. Pigment Yellow 191
	Carbonic acid, zinc salt, basic	carbonic acid, zinc salt, basic
	N,N'-phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]	N,N'-Phenylene-1,4-bis[4-[(2,5-dichlorophenyl)azo]-3-hydroxynaphthalene-2-carboxamide]
	N-[4-(aminocarbonyl)phenyl]-4-[[1-[[[(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]azo]benzamide	C.I. Pigment Yellow 181
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
		polychloro copper phthalocyanine
su13	aluminium oxide	Aluminium oxide
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment		Oxyde d'Aluminium
	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Yttrium zirconium oxide	Yttrium Zirconium Oxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicoaluminate de sodium
su14	silicon dioxide	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Fabrication de métaux de base, y compris les alliages	Carbon black	Carbon Black
su15	aluminium oxide	Aluminium oxide
Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
	Carbon black	Carbon Black

	Poly(tetrafluoroethylene)	Poly(tetrafluoroethylene)
su16	cerium dioxide	Dioxyde de cerium
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques		Oxyde de cerium
		Oxyde de Cérium
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Dioxyde de silicium, amorphe
		Silica
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
		Titanium oxide
	palladium	Colloidal Palladium
	Carbon black	Carbon Black
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4	
4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetraone	4,4'diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'tetraone	
5,12-dihydro-2,9-dimethylquino-[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122	
su17	aluminium oxide	Aluminium oxide
Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	isistearate d'oxyde de cerium
		isostearate d'oxide de cerium
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM

		ISOSTEARATE OXYDE DE CERIEUM
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	isostearate de fer
		isostearate d'oxide de fer
		ISOSTEARATE DOXYDE DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTEAREATE D'OXYDE DE FER
		isosterarate d'oxyde de fer
		ISOSTERATE D OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE FER
		isotearate de fer
su18	silicon dioxide	Silicon dioxide
Fabrication de meubles	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
su19	aluminium hydroxide	Aluminum hydroxide
Bâtiment et travaux de construction	aluminium oxide	Aluminium oxide
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
	chrome antimony titanium buff rutile	C.I. Pigment Brown 24
	chromium (III) oxide	C.I. Pigment Green 17
	Cobalt aluminate blue spinel	C.I. Pigment Blue 28
	diiron trioxide	Diiron trioxide
		Ferric Oxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	C.I. Pigment Yellow 42
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	C.I. Pigment White 6
		Titanium Dioxide
		Titanium Dioxyde

	triiron tetraoxide	C.I. Pigment Black 11
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de carbone amorphe
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Sodium aluminium silicate
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
	[1,3,8,16,18,24-hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper	[1,3,8,16,18,24-Hexabromo-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-decachloro-29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	4,10-dibromodibenzo[def,mno]chrysene-6,12-dione	C.I. Pigment Red 168
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	4,4'-[(3,3'-Dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]
	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino-[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Red 122
	bisbenzimidazo[2,1-b:2',1'-i]benzo[lmn][3,8]phenanthroline-8,17-dione	C.I. Pigment Orange 43
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-oxo-2-[[2-(trifluoromethyl)phenyl]azo]butyramide	C.I. Pigment Yellow 154
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
	polychloro copper phthalocyanine	C.I. Pigment Green 7
su20	aluminium oxide	Aluminium oxide
Services de santé	pentacalcium hydroxide tris (orthophosphate)	Hydroxyapatite
		Pentacalcium hydroxyde tris (orthophosphate)
	silicon dioxide	Aérosil A200, Ox50, R812, R7200
		amorphous silicon dioxide
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium

Rapport d'étude

	Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)	Liposome à base de Fully hydrogenated soy phosphatidylcholine (HSPC) / Cholesterol / N-(Carbonyl-methoxypolyethylene glycol 2000)-1,2-distearoyl-sn-glycero-3-phosphoethanolamine sodium salt (MPEG-DSPE)
su23	aluminium oxide	Aluminium oxide
Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées	silicon dioxide	Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
su24	aluminium oxide	Aluminium oxide
Recherche scientifique et développement		Aluminum oxide
	barium titanium trioxide	Barium titanium oxide
	Boehmite (Al(OH)O)	Catapal
	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium
		Carbonate de Calcium Précipité
	Carbure de silicium	Carbure de silicium
	cerium dioxide	Cerium dioxide
		Cerium(IV) oxide
	copper oxide	copper oxide
	diiron trioxide	Diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	lanthanum phosphate	Phosphate de Lanthane
	manganese ferrite black spinel	Manganese ferrite black spinel
	nickel monoxide	nickel monoxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silica, amorphous, fumed, crystalline free
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicium
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	titanium dioxide	Anatase
		Dioxyde de Titane

		Rutile (TiO ₂)
		Titanium Dioxide
		Titanium Dioxyde
		Titanium oxide
		titanium(IV) oxide
	tricobalt tetraoxide	tricobalt tetraoxide
	triiron tetraoxide	triiron tetraoxide
	tungsten trioxide	tungsten trioxide
	zinc oxide	zinc oxide
	Nanoparticules d'or	Nanoparticules d'or
	silver	Nanoparticules d'argent
		silver
	carbon	carbon
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Carbon nanofibers
		Carbon nanotube
		Carbon nanotube, multi-walled
		GRAPHENE
		Multi-Wall carbon nanotubes
		Nanotube de carbone
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene and ethenyl-benzene
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene ethenyl-benzene and ethyl-2-propenoate
	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	2-Propenoic acid, 2-methyl-methyl ester, polymer with 1,3-butadiene, butyl 2-propenoate and ethenylbenzene
	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer	Butadiene-butyl acrylate-ethyl acrylate-methyl methacrylate copolymer
	Styrene, oligomers	Polystyrene
	Kaolin	Kaolin
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium MagnesiumAluminium Silicate (SMAS)
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt

Rapport d'étude

		Silicoaluminate de sodium
		Sodium aluminium silicate
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	2,9-bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	2,9-Bis[4-(phenylazo)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone
	3,3'-(1,4-phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]	3,3'-(1,4-Phenylenediimino)bis[4,5,6,7-tetrachloro-1H-isoindol-1-one]
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
	Nanoparticule lipidique	Nanoparticule lipidique
	Oxirane, 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-, hydrolysis products with silica	Oxirane 2-[[3-(triethoxysilyl)propoxy]methyl]-hydrolysis product with silica
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica
	Produits de R&D	Produits de R&D
su2a	silicon dioxide	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Exploitation minière (hors industries offshore)	Attapulgite	Attapulgite
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt
su2b	silicon dioxide	Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
Industries offshore		
su4	Calcium carbonate	Carbonate de Calcium Précipité
Fabrication de produits alimentaires	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		dioxyde de silice
		Dioxyde de silicium
		Dioxyde de silicium (E551)
		Dyoxide de Silice
		Silice
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		silice amorphe synthétique
		SILICE COLLOÏDALE
		silice pyrogénée hydrophilique
		silice, dioxyde de silicium

		SILICIUM DIOXYDE
		Silicon dioxide
		Silicon Dioxide - Synthetic Amorphous Silica
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
		SILICON DIOXYDE
		Suspension Colloïdale de silice amorphe stabilisée en milieu alcalin
		synthetic amorphous silica
		Synthetic amorphous silica
		synthetic amorphous silica (SAS)
	Attapulgite	Attapulgite
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminum sodium salt
		Silicoaluminate de sodium
		Silicoaluminate de sodium (E554)
		Sodium aluminium silicate
	Silicic acid, calcium salt	Silicic acid, calcium salt (synthetic amorphous calcium silicate)
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
su5	aluminium hydroxide oxide	Aluminium hydroxide oxide
Fabrication de textiles, cuir, fourrure	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide
		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
su6a	Cellulose	Cellulose
Fabrication de bois et produits du bois	Fuller's earth	Fuller's earth
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutylamide]	C.I. Pigment Yellow 83
su6b	aluminium hydroxide oxide	Aluminium hydroxide oxide
Fabrication de pâte, papier et produits papetiers	Calcium carbonate	Calcium carbonate
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	silicon dioxide	amorphous silicon dioxide

		Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	Carbon black	Carbon Black
	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate
	Cellulose	Cellulose
	Silicic acid, aluminum magnesium sodium salt	Sodium magnesium aluminium silicate
	2,2'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 83
	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 74
	2-[(4-methoxy-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 65
	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper	C.I. Pigment Blue 15-15:1-15:2-15:3-15:4
	3-hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 112
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-(p-tolyl)-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 34
	4,4'-[(3,3'-dichloro[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis(azo)]bis[2,4-dihydro-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one]	C.I. Pigment Orange 13
	5,12-dihydroquino[2,3-b]acridine-7,14-dione	C.I. Pigment Violet 19
	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine	C.I. Pigment Violet 23
	C.I. Pigment Orange 72	C.I. Pigment Orange 72
	N-(2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide	C.I. Pigment Red 176
	N-(4-chloro-2,5-dimethoxyphenyl)-2-[[2,5-dimethoxy-4-[(phenylamino)sulphonyl]phenyl]azo]-3-oxobutyramide	C.I. Pigment Yellow 97
	N,N'-(3,3'-dimethyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl)bis[2-[(2,4-dichlorophenyl)azo]-3-oxobutyramide]	C.I. Pigment Yellow 16
su7	Calcium carbonate	precipitated calcium carbonate
Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silica
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
	titanium dioxide	Titanium Dioxide

	Carbon black	Carbon Black
su8	Boehmite (Al(OH)O)	Boehmite
Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)	diiron trioxide	Diiron trioxide
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron hydroxide oxide yellow
	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	titanium dioxide	Dioxyde de Titane
		Titanium Dioxide
	Carbon black	Carbon Black
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicoaluminate de sodium
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	Calcium 4,5-dichloro-2-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(3-sulphonatophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]benzenesulphonate	
su9	aluminium hydroxide	Hydroxide d'Aluminium à haute performance à surface spécifique de 7 m2/g
Fabrication de substances chimiques fines	aluminium oxide	Aluminium oxide
	Calcium carbonate	Calcium carbonate
		Carbonate de Calcium Précipité
	cerium dioxide	Cerium dioxide
		Cerium(IV) oxide
	cerium tetrahydroxide	tetrahydroxyde de cérium
	copper oxide	copper oxide
	diiron trioxide	Diiron trioxide
		Iron Oxides (C.I. 77491)
	iron hydroxide oxide	Iron hydroxide oxide
	iron hydroxide oxide yellow	Iron Oxides (C.I. 77492)
	nickel monoxide	nickel monoxide

	silicon dioxide	Colloidal Silica
		Dioxyde de silicium
		Silice
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		Silicon dioxide
		Silicon dioxide (synthetic amorphous silica)
		Silicon dioxide (synthetic amorphous)
	titanium dioxide	Anatase
		Dioxyde de titane
		Dioxyde de Titane
		Rutile (TiO2)
		Titanium Dioxide
	triiron tetraoxide	triiron tetraoxide
	zinc oxide	Oxide de zinc
		zinc oxide
	silver	silver
	Carbon black	Carbon Black
		Noir de Carbone
	Carbon nanofibers, Carbon nanotubes multi-walled, Graphite	Carbon nanotube, multi-walled
	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Boron Nitride (and) Titanium Dioxide [nano] (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer	Mica (and) Titanium Dioxide (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethicone (and) Isododecane (and) Ethylene/VA Copolymer
	Kaolin	Kaolin
	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate	Silicate(2-), hexafluoro-, disodium, reaction products with lithium magnesium sodium silicate
	Silicic acid, aluminum sodium salt	Silicic acid, aluminium sodium salt (synthetic amorphous sodium aluminosilicate)
		Silicoaluminate de sodium
		Silicoaluminate de sodium (E554)
	Silicic acid, calcium salt	Synthetic Amorphous Calcium Silicate (CAS)
	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt
	Silicic acid, magnesium salt	Acide Silicique, sel de Magnésium
		Silicic acid, magnesium salt (synthetic amorphous magnesium silicate)

	2,2'-methylenebis(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)	2,2'-Methylene-bis-(6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol)
	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica	Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica