

# RAPPORT

Direction générale de la  
prévention des risques

Service de la prévention  
des nuisances et de la  
qualité de  
l'environnement

Novembre 2013

# **Éléments issus des déclarations des substances à l'état nanoparticulaire**

## **RAPPORT D'ETUDE**



Ministère  
de l'écologie,  
du Développement  
durable  
et de l'énergie

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

## 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 1907/2006<sup>1</sup>.

**AELE** : Association européenne de libre-échange.

**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).

**Substance à l'état nanoparticulaire** : substance<sup>2</sup> fabriquée intentionnellement à l'échelle nanométrique contenant des particules non liées ou sous forme d'agrégat ou sous forme

---

<sup>1</sup> 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.

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

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.

**PARTICIPATION ANSES**

---

**Coordination scientifique**

M. Franck Eymery – Chargé de projets scientifiques – Anses

Mme Aurélie Niaudet – Chef de projets scientifiques – Anses

**Appui scientifique**

M. Anthony Cadene – Chef de projets scientifiques – Anses

M. Olivier Merckel – Chef de l'unité évaluation des risques liés aux agents physiques – Anses

Mme Nathalie Thieriet – Chef de projets scientifiques – Anses

## SOMMAIRE

Liste des tableaux.....	6
Liste des figures .....	7
<b>1 Contexte .....</b>	<b>8</b>
1.1 Contexte réglementaire.....	8
1.2 Contexte scientifique .....	9
1.3 Mise en œuvre de la déclaration obligatoire des nanomatériaux .....	9
1.4 Mise à disposition des informations et exploitation .....	11
1.5 Présentation de l'application <i>r-nano</i> .....	11
<b>2 Données issues des déclarations.....</b>	<b>14</b>
2.1 Préambule.....	14
2.2 Données générales sur les déclarations .....	16
2.2.1 Nombre de déclarations.....	16
2.2.2 Nombre de comptes et entités inscrites.....	17
2.3 Données sur les déclarations françaises .....	17
2.3.1 Données sur les acteurs français .....	18
2.3.2 Données sur les cas particuliers de déclaration .....	19
2.3.3 Données sur les substances.....	20
2.4 Vue générale du marché des substances à l'état nanoparticulaire en France .....	172
2.5 Analyse de la première année de déclaration : compréhension, fonctionnement, limites.....	173
<b>3 Données de consultation de l'application <i>r-nano</i>.....</b>	<b>174</b>
3.1 Boîte de contact <i>r-nano</i> .....	174
3.2 Nombre de visites/nombre de pages vues et évolution dans le temps.....	175
3.3 Origine géographique des consultations sur un champ « Monde » .....	176
<b>4 Conclusion .....</b>	<b>177</b>
<b>5 Bibliographie.....</b>	<b>178</b>

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Présentation des descripteurs des utilisations (descripteurs d'usages)	15
Tableau 2 : Nombre de déclarations par statut au 1er juillet 2013	17
Tableau 3 : Répartition des demandes de confidentialité par champ	20
Tableau 4 : Récapitulatif du nombre de substances identifiées	22
Tableau 5 : Pourcentage de substances déclarées par intervalle de quantité (substances ayant fait l'objet d'une déclaration de quantité produite et/ou importée)	24
Tableau 6 : Répartition des usages déclarés en pourcentage pour l'ensemble des déclarations	24
Tableau 7 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration et identifiées par N°CAS.	27
Tableau 8 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration et identifiées par noms chimiques	81
Tableau 9 : Substances à l'état nanoparticulaire identifiées par N°CAS et par noms chimiques selon les usages.	109
Tableau 10 : Catégories de substances produites et/ou importées en plus grande quantités (plus de 100 tonnes)	172
Tableau 11 : Nombre de visites et pages vues sur <a href="http://www.r-nano.fr">www.r-nano.fr</a>	175

## Liste des figures

Figure 1: Évolution du nombre de déclarations ouvertes au cours du temps (brouillon et soumise)	16
Figure 2 : Répartition par qualité pour les entités françaises.	19
Figure 3 : Nombre de réponses apportées par l'Anses suite aux sollicitations sur la boîte de contact r-nano	174
Figure 4 : Evolution des visites et pages vues dans le temps	175
Figure 5 : Durée moyenne des visites	176

# 1 Contexte

## 1.1 Contexte réglementaire

Dans le cadre des rencontres du Grenelle de l'environnement en 2007, les parties prenantes participantes ont exprimé un engagement relatif à l'anticipation des risques liés aux nanomatériaux (engagement n°159). Dans l'objectif de répondre à cet engagement, la loi Grenelle I du 3 août 2009 prévoyait notamment, dans son article 42 :

- l'organisation d'un débat public ;
- la déclaration obligatoire pour la fabrication, l'importation ou la mise sur le marché des nanomatériaux en vue d'une meilleure information du public, des consommateurs et des travailleurs.

La loi Grenelle II, votée le 12 juillet 2010, a fixé comme objectif 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, dans les articles L. 523-1 et L. 523-2 du code de l'environnement, il est prévu 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. ».*

Comme précisé ci-dessus, la loi prévoit également qu'une partie des informations déclarées soient rendues publiques.

Deux textes d'application découlant de cette loi ont été élaborés : le décret n° 2012-232 du 17 février 2012 et l'arrêté du 6 août 2012.

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 ;

- la définition retenue de la substance à l'état nanoparticulaire (qui repose sur la recommandation de la commission européenne) ;
- le seuil de la déclaration qui est fixé à 100 grammes ;
- 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.

## 1.2 Contexte scientifique

L'Afsset<sup>3</sup> avait été saisie le 05 juin 2008 par ses ministères de tutelle afin d'élaborer et étudier des scénarios d'exposition de la population générale et de l'environnement à quelques nanomatériaux manufacturés contenus dans un échantillon de produits finis mis sur le marché. À l'issue de cette dernière expertise, l'Afsset recommandait notamment d'agir dans un contexte d'incertitude scientifique par :

- la mise en place d'une traçabilité des données ;
- l'information des consommateurs sur les produits contenant des nanoparticules manufacturées (nano-produits) ;
- la limitation de l'exposition des consommateurs et de l'environnement (en plus des salariés) dans le cadre d'une approche graduelle.

## 1.3 Mise en œuvre de la déclaration obligatoire des nanomatériaux

L'Anses a été saisie le 11 août 2011 par le Directeur général de la santé, le Directeur général de la prévention des risques et le Directeur général du travail, afin de :

- déterminer, aux seules fins de la déclaration, les paramètres physico-chimiques nécessaires à la caractérisation de l'identité d'un nanomatériau ;
- exprimer les besoins en vue de l'élaboration d'un outil pour le recueil des déclarations ;
- élaborer la base de données et le site internet dédié à la déclaration.

---

<sup>3</sup> Depuis le 01/07/2010 l'Afssa et l'Afsset ont fusionné pour créer l'Anses, agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

Les travaux concernant l'élaboration de la base de données et du site internet se sont principalement déroulés pendant l'année 2012. Le site internet dédié à la déclaration a été ouvert aux déclarants le 1<sup>er</sup> janvier 2013, conformément au calendrier prévu par les textes réglementaires.

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).

Le ministère chargé de l'environnement a mis en application la loi Grenelle II du 12 juillet 2010, prenant en charge l'élaboration du décret et des arrêtés d'application. Ainsi, conjointement avec les autres ministères signataires, il traite les questions d'ordre réglementaire : interprétation des textes, périmètre d'application, cas particuliers au regard de la réglementation, etc. De plus, le ministère chargé de l'environnement anime les relations et les retours d'expérience avec les parties prenantes concernées. Il définit également les ajustements et fonctionnalités nécessaires à l'évolution du système de déclaration.

Dans les textes d'application (décret n° 2012-232 du 17 février 2012), l'Anses a été désignée comme gestionnaire des déclarations et des données qu'elles contiennent. L'Anses assure ainsi les missions et tâches suivantes :

- la maintenance et le développement de l'application internet (selon les besoins définis avec le ministère de tutelle), ainsi que le suivi global des déclarations par indicateurs et états de suivi ;
- la gestion des questions adressées *via* le formulaire de contact disponible sur le site internet de déclaration ;
- l'évaluation de la complétude des déclarations ;
- 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) 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 processus de déclaration est le suivant : 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<sup>er</sup> 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 première année d'exercice, les ministères signataires du décret, considérant la diversité des acteurs visés par l'obligation de déclaration, ont décidé d'accorder deux mois supplémentaires pour effectuer la déclaration. Ainsi, exceptionnellement, de nouvelles déclarations ont pu être initiées et soumises jusqu'au 30 juin 2013.

Les éléments publiés dans ce présent rapport sont les éléments disponibles dans les déclarations soumises auprès du ministre chargé de l'environnement au 30 juin 2013. Toute déclaration ayant été effectuée au-delà de cette date n'a pas été intégrée dans le cadre de ce rapport.

## 1.4 Mise à disposition des informations et exploitation

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.

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, il est précisé :

- 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. Pour la première année d'exercice, toute demande de confidentialité a été acceptée selon les règles fixées par la DGPR. Les distributeurs auprès du grand public n'étant pas inclus dans le périmètre d'application des textes réglementaires, l'identification précise des produits finis mis sur le marché (famille, marque, concentration de substances à l'état nanoparticulaire) et qui seraient susceptibles de contenir des substances à l'état nanoparticulaire n'est pas rendue possible.

Au-delà de la mise à disposition du public, l'exploitation à plus long terme des données contenues dans les déclarations doit permettre d'apprécier les flux et la traçabilité des substances à l'état nanoparticulaire en France, ce qui constituera une première en Europe.

L'autorité administrative pourra 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.

## 1.5 Présentation de l'application *r-nano*

Comme indiqué au paragraphe 1.2, l'Anses a été saisie par ses ministères de tutelle afin de concevoir et mettre en œuvre un portail dédié à la déclaration des substances à l'état

nanoparticulaire. Cette solution informatique mise en place est dénommée « application de gestion » dans la suite du document. On entend par application de gestion un système de télé-déclaration disponible à partir d'un site internet, associé à une base de données et à un outil de gestion des données issues des déclarations.

L'adresse de l'application est la suivante : <https://www.r-nano.fr/>. Elle a été mise en ligne le 1<sup>er</sup> janvier 2013, dans le respect du calendrier défini par le décret n°2012-232 du 17 février 2012.

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

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

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 :

- la documentation législative et réglementaire :
  - le code de l'environnement (partie législative) : articles L. 523-1 à L. 523-5 ;
  - le code de l'environnement (partie réglementaire) : articles R. 523-12 à R. 523-22 ;
  - le décret n°2012-232 du 17 février 2012 relatif à la déclaration des substances à l'état nanoparticulaire ;
  - l'arrêté du 6 août 2012 relatif au contenu et aux conditions de présentation de la déclaration annuelle des substances à l'état nanoparticulaire ;
  - l'avis au JORF n°0001 du 1 janvier 2013 désignant l'application *r-nano* ;
  - l'avis au JORF n°0008 du 10 janvier 2013 ;
  - l'arrêté du 24 janvier 2013 ;
- les documents d'explication et de support à destination du déclarant :
  - un tutoriel - document d'aide aux utilisateurs déclarants ;
  - la liste des activités économiques - Codes NACE ;
  - la liste des usages (descripteurs d'utilisation mis en place par l'ECHA<sup>4</sup>) ;
  - le modèle de demande de dérogation défense ;
  - le fichier modèle pour le chargement d'une liste d'utilisateurs ;
  - la liste des données requises pour l'identité de la substance, les quantités, les usages, les clients/utilisateurs.

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 de l'écologie, du développement durable et de l'énergie (MEDDE - Direction générale de la prévention des risques) en coopération avec les ministères concernés et les autres parties

---

<sup>4</sup> ECHA : European Chemical Agency,  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r12\\_fr.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r12_fr.pdf)

prenantes ; elle est également disponible sur le site du MEDDE<sup>5</sup>. Elle comporte 41 questions/réponses qui permettent de guider les déclarants ; sa dernière mise à jour date du 12 mars 2013.

---

<sup>5</sup> <http://www.developpement-durable.gouv.fr/document135067>

## 2 Données issues des déclarations

### 2.1 Préambule

Les données présentées ci-dessous concernent les déclarations effectuées entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 30 juin 2013, date limite de déclaration pour la première année d'exercice.

#### 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.

Tant qu'elle n'a pas été soumise par le déclarant, la déclaration demeure à l'état brouillon. Lorsqu'elle a fait l'objet d'une demande de dérogation auprès du ministre de la défense elle est en « demande de dérogation ». Les différents statuts des déclarations sont donc les suivants :

- brouillon ;
- soumise ;
- demande de dérogation (en attente, acceptée, refusée).

#### 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 au présent arrêté 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 au présent arrêté 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 à l'application *r-nano* les entités légales françaises et les entités légales de l'espace AELE (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 n'a aucune valeur juridique, elle est uniquement réalisée afin d'aider les

acteurs français à compléter leur déclaration avec des données caractérisant la substance et connues uniquement de leurs fournisseurs.

Les fonctionnalités

Lorsque le déclarant est un distributeur, il peut fournir 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 déclarées et rendues publiques :

Les données qui doivent faire l'objet d'une publication, selon le décret n°2012-232 du 17 février 2012 sont le nom chimique et les usages des substances déclarées. Les services de l'Etat ont souhaité, en complément, que les quantités agrégées déclarées soient également rendues publiques, sous certaines conditions.

**Le nom chimique 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'ECHA notamment dans le cadre de la réglementation européenne Reach (règlement n°1907/2006), seul référentiel européen disponible à ce jour. 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 de secteur d'utilisation doit obligatoirement être renseigné par le déclarant.

**Tableau 1** : Présentation des descripteurs des utilisations (descripteurs d'usages)

	Nom de la liste des descripteurs	Aspect de l'utilisation décrite
<b>SU</b>	Catégorie de secteur d'utilisation	Secteurs d'utilisation de l'industrie et des services
<b>PC</b>	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.
<b>PROC</b>	Catégorie de processus	Techniques d'application ou types de processus définis d'un point de vue professionnel

<b>AC</b>	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.
-----------	---------------------	--

Il est à noter que des usages, notamment des catégories d'articles ou de produits chimiques, ont pu être déclarés par des acteurs en amont des chaînes de distribution (producteurs et formulateurs) alors que les substances mises en oeuvre dans ces usages ne correspondent pas nécessairement à la définition de substances devant faire l'objet d'une déclaration (pour mémoire, les substances devant faire l'objet d'une déclaration sont les substances à l'état nanoparticulaire en l'état, contenues dans un mélange sans y être liées et les matériaux (ou "articles") destinés à rejeter de telles substances dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation).

**Les quantités** : elles doivent être obligatoirement renseignées par le déclarant conformément à (aux) la qualité(s) qu'il a déclaré (producteur, importateur, distributeur, etc.). L'unité de déclaration des quantités est le kilogramme (kg). Les quantités déclarées 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.

## 2.2 Données générales sur les déclarations

### 2.2.1 Nombre de déclarations

Le nombre de déclarations a été quasi nul de l'ouverture du site le 1er janvier 2013 jusqu'à la mi-février. À partir de cette date, le nombre de déclarations a augmenté de manière régulière avec une accélération dans les derniers jours du mois d'avril, avant la date échéance fixée réglementairement. Suite au report exceptionnel de la date limite de déclaration au 30 juin, le mois de mai a fait l'objet de peu de déclarations. Le nombre de déclarations a recommencé à augmenter à partir du début du mois de juin, pour accélérer quelques jours avant la date d'échéance du 30 juin.

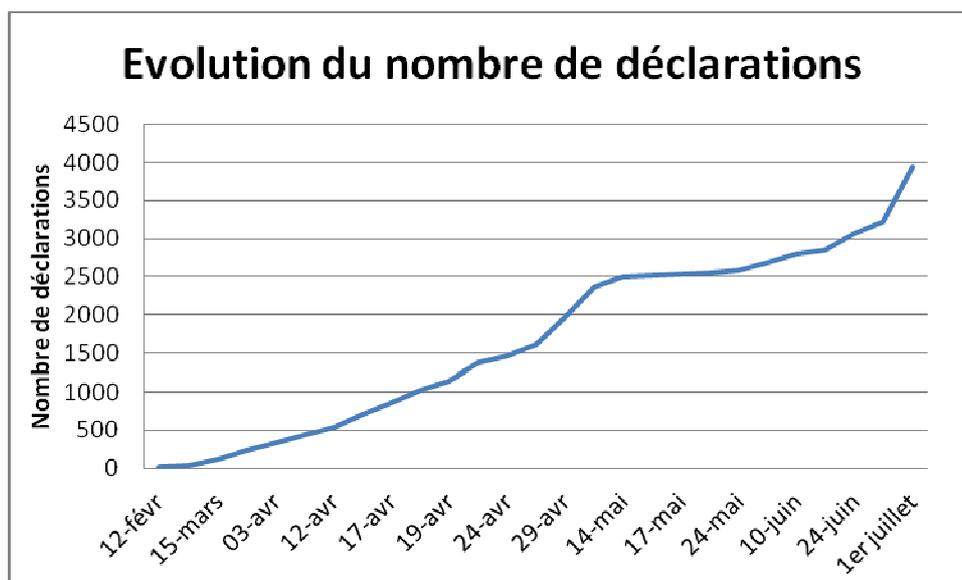


Figure 1: Évolution du nombre de déclarations ouvertes au cours du temps (brouillon et soumise)

La figure ci-dessus permet de montrer que le report de la date limite de déclaration du 1<sup>er</sup> mai au 30 juin a permis aux acteurs de la filière des substances à l'état nanoparticulaire de réaliser 1 418 déclarations supplémentaires (soit plus de 41 % de l'ensemble des déclarations).

**Tableau 2 : Nombre de déclarations par statut au 1er juillet 2013**

État	Nombre total
Soumise	3409
Brouillon	532

### 2.2.2 Nombre de comptes et entités inscrites

Au 1<sup>er</sup> juillet, le site comptait 933 comptes actifs correspondant à des déclarants en France et à des entités européennes basées en dehors du territoire national (espace AELE).

Le nombre d'entités françaises ayant soumis au moins une déclaration au 1er juillet 2013 est de 670.

## 2.3 Données sur les déclarations françaises

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<sup>er</sup> juillet 2013 par les acteurs concernés par la déclaration.

Le traitement des données a été réalisé à partir d'extractions des données contenues dans la base de déclaration. Les données des déclarations contenues dans la base restent intactes et ne sont en aucun cas modifiées ou retraitées.

Le processus de traitement des données avant exploitation a été divisé en 6 étapes principales :

- l'exclusion des fichiers extraits des déclarations signalées comme sans objet par les déclarants. Certains professionnels ont réalisé des déclarations alors que les substances mises en œuvre n'étaient pas sous forme nanoparticulaire et qu'ils ont obtenu l'information après la date limite de déclaration passée ;
- la sélection des déclarations concernant les substances à l'état nanoparticulaire mises en œuvre sur le territoire national par des déclarants français ;
- la sélection et l'ajout des déclarations effectuées par des entités étrangères pour le compte d'établissements français ;
- la sélection et l'ajout des déclarations effectuées par des mandataires pour le compte d'entités françaises représentées ;
- la mise en application des règles de confidentialité afin d'écartier les données noms chimiques/usages ne pouvant être intégrées dans le rapport public ;
- le traitement confidentiel des déclarations faites au titre des activités de R&D axée sur les produits et les processus uniquement et sans mise sur le marché conformément à l'article R. 523-18 du code de l'environnement ;
- le traitement confidentiel des déclarations faites au titre des activités de R&D scientifique uniquement et sans mise sur le marché ;

Au total, 2 776 des 3 409 déclarations soumises ont été exploitées dans le cadre de ce rapport public.

### 2.3.1 Données sur les acteurs français

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.

Dans l'application, 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, plus nombreuses que celles définies réglementairement, 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.

Avertissement : le nombre total de déclarations reportées ci-dessous est supérieur au nombre total de déclarants ayant soumis au moins une déclaration. En effet, le déclarant ayant la possibilité de sélectionner plusieurs qualités, une déclaration peut être comptabilisée dans chacune des qualités déclarées.

Sur les 2 776 déclarations qui ont pu faire l'objet de l'exploitation suite au prétraitement détaillé précédemment, la répartition des acteurs est la suivante :

- 51 « Producteurs/Fabricants » ont réalisé 149 déclarations soit 5,4% des déclarations
- 185 « Importateurs » ont réalisé 923 déclarations soit 33 % des déclarations
- 279 « Distributeurs » ont réalisé 1121 déclarations soit 40 % des déclarations
- 263 « Utilisateurs et distributeurs » ont réalisé 982 déclarations soit 35 % des déclarations
- 18 « Reconditionneurs et distributeurs » ont réalisé 35 déclarations soit 1.3 % des déclarations
- 32 « Autres »

La majorité des acteurs français dans le domaine des substances à l'état nanoparticulaire sont des distributeurs ou des utilisateurs de substances. La production concerne un nombre réduit de déclarants et la part de l'import est non négligeable.

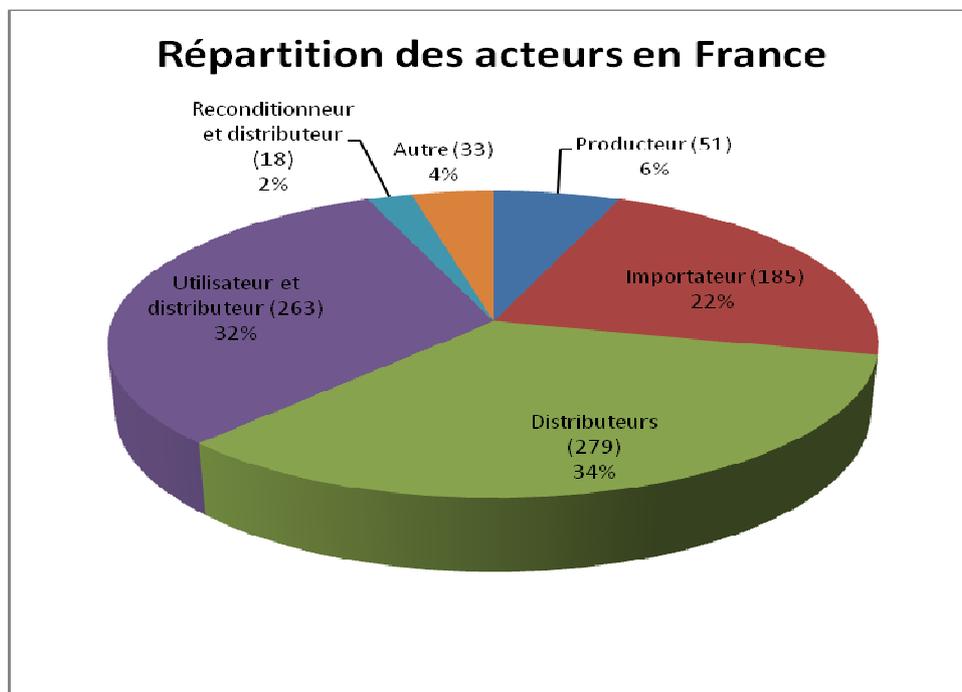


Figure 2 : Répartition par qualité pour les entités françaises.

### 2.3.2 Données sur les cas particuliers de déclaration

Les cas particuliers de déclaration 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 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 première année d'exercice :

- le nombre de demandes de déclaration simplifiée pour les organismes publics de recherche s'élève à 50 ;
- le nombre de déclarations pour lesquelles il existe au moins une demande de confidentialité pour la non mise à disposition du public est de 112.

Les demandes de confidentialité pouvaient porter sur un ou plusieurs des trois champs suivants (seules informations non confidentielles par défaut comme décrit au paragraphe 1.3) :

- 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 :

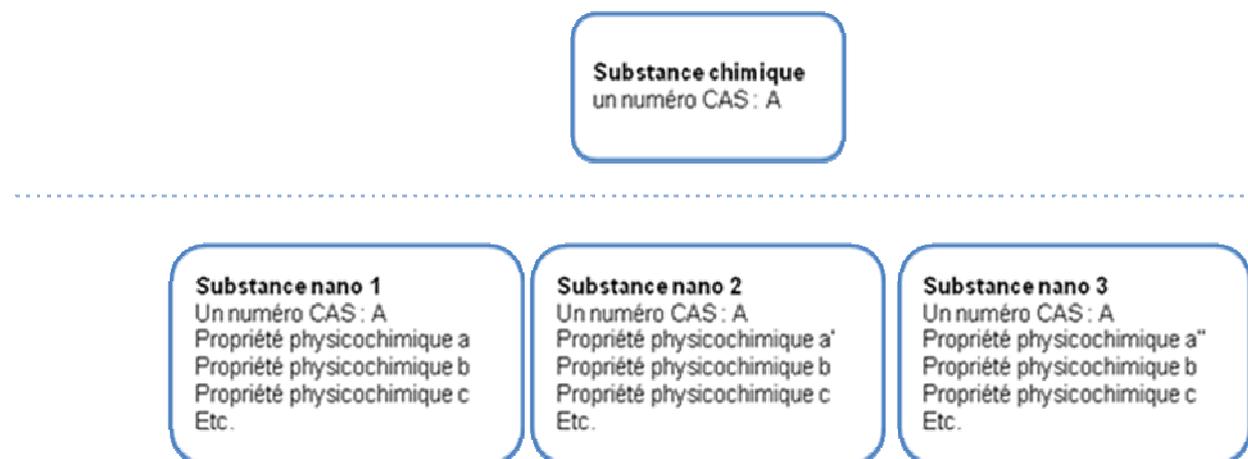
**Tableau 3 : Répartition des demandes de confidentialité par champ**

État	Nombre total
Déclarations dont le champ « Nom chimique » a fait l'objet d'une demande de confidentialité	32
Déclarations dont le champ « Usages » a fait l'objet d'une demande de confidentialité	84
Déclarations dont le champ « Propriétés pour lesquelles la substance est utilisée » (onglet usages) a fait l'objet d'une demande de confidentialité	34

### 2.3.3 Données sur les substances

#### Identification des substances

L'analyse réalisée ci-dessous porte sur la nature des substances chimiques déclarées. Sous la dénomination d'un numéro CAS<sup>6</sup>, il est possible de retrouver plusieurs types de nanomatériaux (substance à l'état 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.

<sup>6</sup> Le numéro CAS délivré par le *Chemical Abstract Service* (CAS), une division de l'*American Chemical Society* (ACS), reste le moyen d'identification de substances chimiques le plus universellement utilisé.

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.

Parmi les champs permettant l'identification des catégories de substances à l'état nanoparticulaire dans le corps de la déclaration, sont disponibles :

- le numéro CAS ;
- le numéro CE (Einecs<sup>7</sup>/Elincs<sup>8</sup>/INCI<sup>9</sup>) ;
- le numéro d'enregistrement Reach.

Le traitement des données déclarées a été principalement réalisé à partir du numéro CAS. En effet, le numéro CAS délivré par le *Chemical Abstract Service*, une division de l'*American Chemical Society* (ACS), reste le moyen d'identification de substances chimiques le plus universellement utilisé. De plus, le champ « numéro CAS » a été plus fréquemment renseigné que le champ EINECS/ELINCS dans le corps des 2 776 déclarations faisant l'objet d'une exploitation.

Parmi ces 2 776 déclarations, seules 1 632 comportaient un numéro CAS permettant l'identification de la nature chimique de la substance. Pour les autres déclarations (1 144 soit 41 % des déclarations), les substances sont identifiées uniquement *via* un nom chimique.

Cependant, le champ « nom chimique de la substance » étant libre (pour permettre l'identification des substances pour lesquelles le numéro CAS n'existe pas), une même substance a pu être orthographiée de manières différentes sur les déclarations et ne constitue donc pas une donnée consolidée. Parmi la liste des noms chimiques identifiés, des regroupements entre noms chimiques ou avec des numéros CAS pourraient être possibles mais nécessiteront une étude approfondie qui sera réalisée dans un second temps et fera l'objet d'une deuxième version du présent rapport avant janvier 2014.

Sur les 1 632 déclarations comportant un numéro CAS, le nombre de numéros distincts est de 243, ce qui correspond à autant de catégories de substances à l'état nanoparticulaire différentes.

Sur les 1 144 déclarations sans numéro CAS, le nom chimique n'a pas été fourni dans 71 cas et 4 ont été renseignées avec le symbole « \* ».

Ainsi, sur les 1 069 déclarations restantes comportant des noms chimiques et sans numéro CAS, le nombre de noms chimiques distincts est de 179. Plusieurs substances à l'état nanoparticulaire différentes pouvant être rangées sous le même nom chimique générique (voir définition de substance à l'état nanoparticulaire en page 3), ce nombre correspond au maximum de catégories de substances à l'état nanoparticulaire différentes.

Ainsi, sans pouvoir toutefois l'affirmer en raison des difficultés d'identification et de regroupement précédemment évoquées, le nombre total de catégories de substances à l'état nanoparticulaire ayant été déclarées est compris entre 243 et 422 (243 + 179) :

**243 < Nombre de catégories de substances déclarées < 422**

---

<sup>7</sup> Einecs : European inventory existing chemical substances, Numéro d'identification européen des substances existantes

<sup>8</sup> Elincs : European list of notified chemical substances, Numéro d'identification européen des substances nouvelles

<sup>9</sup> INCI : international nomenclature of cosmetic ingredients

Tableau 4 : Récapitulatif du nombre de substances identifiées

Déclarations	Nombre total de déclarations	Nombre de substances
Déclarations avec numéro CAS pour identification de la substance	1 632	243
Déclarations sans numéro CAS pour identification de la substance	1 144	179

L'analyse qui figure ci-dessous est ainsi présentée en deux parties : les substances identifiées par numéro CAS et les substances identifiées par nom chimique.

Lorsque l'identification des catégories de substances s'est faite par le numéro CAS, le nom chimique publié ci-dessous est celui repris sur la base de données ESIS du *Joint Research Center* (JRC) de la commission européenne : <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>.

Lorsque le nom français correspondant au numéro CAS n'est pas fourni par la base ESIS, celui-ci a été recherché sur la base du *Chemical Abstract Service* (STN<sup>10</sup>), ces noms figurent donc en anglais.

Enfin, lorsque l'identification de la catégorie s'est faite par le nom chimique, le nom chimique publié est celui qui était disponible dans le corps de la déclaration et tel qu'il a été orthographié par le déclarant.

#### Gestion de la confidentialité

- ✓ Pour la substance à l'état nanoparticulaire

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. Ainsi dans le corps du présent rapport, seul le nom chimique sera utilisé pour identifier la substance.

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 ». Seules figurent ci-dessous les substances pour lesquelles il existe au moins un déclarant n'ayant pas fait de demande de confidentialité sur le nom chimique pour la mise à disposition du public.

Suite à l'application de ces règles, le nombre de substances confidentielles est de 16.

- ✓ Pour les usages

<sup>10</sup> STN : Scientific and technical information network, géré notamment par le *Chemical Abstract Service* fournit un accès internet simple et pratique à des publications et brevets. Les bases de données sont organisées par catégories telles que la chimie les brevets, l'ingénierie, la physique, la pharmacie, etc.

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, il est précisé 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.

De la même façon que pour le nom chimique, un certain nombre de déclarants a demandé la confidentialité sur le champ « usage ». Pour une substance donnée, seuls figurent ci-dessous les usages pour lesquels il existe au moins un déclarant n'ayant pas fait de demande de confidentialité pour la mise à disposition du public à la fois sur le nom chimique et sur l'usage considéré.

✓ Pour les quantités

Comme précisé précédemment, les quantités liées à chaque déclaration sont considérées comme confidentielles sans que le déclarant ait à en faire la demande. Ainsi, les services de l'Etat ont choisi de publier des quantités agrégées qui correspondent aux sommes des quantités importées et produites exprimées sous forme de bandes de tonnages (100 g - 1 kg, 1 kg - 10 kg, 10 kg - 100 kg, 100kg - 1 t, 1 t - 10 t, 10 t - 100 t, 100 t - 1000 t, > 1000 t) quel que soit le nombre de déclarants.

### Présentation des résultats

#### **Résultats pour les substances identifiées par leurs numéros CAS :**

Le tableau 7 présente, par substance, les quantités et usages déclarés. Les substances sont listées par ordre croissant de numéros CAS.

Nombre de substances déclarées : 243 dont 5 confidentielles.

Nombre d'usages distincts déclarés : 24 secteurs d'utilisations.

#### **Résultats pour les substances identifiées par leurs noms chimiques :**

Dans le tableau 8, les substances sans CAS déclaré sont listées par ordre alphanumérique croissant des noms chimiques déclarés. Ce tableau rassemble par substance les quantités et usages déclarés.

Nombre de substances déclarées : 177 dont 11 confidentielles.

Nombre d'usages distincts déclarés : 22 secteurs d'utilisations.

#### **Résultats par usage pour les substances identifiées par leurs numéros CAS et par leurs noms chimiques :**

Le tableau 9 présente par usage (selon les descripteurs des utilisations établis par l'ECHA) l'identité des substances déclarées avec ou sans numéro CAS. Ces usages sont listés par ordre alphabétique des descripteurs des utilisations de l'ECHA.

Substances déclarées par intervalle de quantité**Tableau 5 : Pourcentage de substances déclarées par intervalle de quantité (substances ayant fait l'objet d'une déclaration de quantité produite et/ou importée)**

Intervalle de quantité (masse)	Pourcentage
>1000 t	5,4
Entre 100-1000 t	7,0
Entre 10-100 t	19,1
Entre 1-10 t	21,4
Entre 100-1 t	23,0
Entre 10-100 kg	11,7
Entre 1-10 kg	7,8
Entre 0,1-1 kg	4,7

Usages déclarés pour toutes les substances**Tableau 6 : Répartition des usages déclarés en pourcentage pour l'ensemble des déclarations**

Libellé usage	Pourcentage
Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)	19,6
Autres	10,6
Revêtements et peintures, solvants, diluants	8,1
Cosmétiques, produits de soins personnels	6,1
Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)	4,7
Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport	4,4
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)	3,9
Carburants	3,0
Recherche scientifique et développement	2,7
Fabrication de produits alimentaires	2,6
Fabrication de substances chimiques fines	2,5
Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion	2,1
Fabrication de produits en caoutchouc	1,9
Préparations et composés à base de polymères	1,7
Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)	1,7
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)	1,6
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.	1,4
Bâtiment et travaux de construction	1,4
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.	1,2
Agriculture, sylviculture, pêche	1,2
Application au rouleau ou au pinceau	1,2
Articles en caoutchouc	1,0
Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)	0,9

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.	0,9
Pulvérisation dans des installations industrielles	0,8
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques	0,6
Encres et toners	0,6
Véhicules	0,6
Fabrication de pâte, papier et produits papetiers	0,6
Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques	0,6
Pulvérisation en dehors d'installations industrielles	0,6
Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique	0,5
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée	0,5
Charges, mastics, enduits, pâte à modeler	0,5
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment	0,5
Articles en plastique	0,5
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable	0,4
Produits pharmaceutiques	0,4
Utilisation en tant que réactif de laboratoire	0,3
Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation	0,3
Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements	0,3
Fabrication de textiles, cuir, fourrure	0,3
Imprimerie et reproduction de supports enregistrés	0,3
Adhésifs, produits d'étanchéité	0,3
Semi-conducteurs	0,3
Services de santé	0,3
Traitement d'articles par trempage et versage	0,2
Substances chimiques de laboratoire	0,2
Produits phytopharmaceutiques	0,2
Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie	0,2
Fabrication de bois et produits du bois	0,2
Intermédiaire	0,2
Articles métalliques	0,2
Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier	0,1
Produits de traitement de surfaces non métalliques	0,1
Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)	0,1
Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles	0,1
Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées	0,1
Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles	0,1
Articles en papier	0,1
Parfums, produits parfumés	0,1
Fabrication de meubles	0,1
Produits photochimiques	0,1
Produits d'assainissement de l'air	0,1
Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de	0,1

solvants)	
Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, préci-pitants, agents de neutralisation	0,1
Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage	0,1
Opérations de calandrage.	0,1
Adsorbants	0,1
Produits pour tannage, teinture, imprégnation de fini-tion et soin du cuir	0,1
Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante	0,1
Fabrication de métaux de base, y compris les alliages	0,1
Peintures au doigt	<0,1
Piles et accumulateurs électriques	<0,1
Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	<0,1
Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre industriel	<0,1
Exploitation minière (hors industries offshore)	<0,1
Produits lustrant et mélanges de cires	<0,1
Fluides de transfert de chaleur et de pression pour des utilisations diverses et industrielles dans des systèmes fermés	<0,1
Articles en cuir	<0,1
Engrais	<0,1
Fluides de transfert de chaleur	<0,1
Fluides pour le travail des métaux	<0,1
Colorants pour textiles, produits de finition et d'imprégnation y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication	<0,1
Produits chimiques de traitement de l'eau	<0,1
Produits pour soudage et brasage (avec revêtements de flux et fils avec âme en flux), produits de flux	<0,1
Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/métaux) à haute température	<0,1
Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/articles	<0,1
Industries offshore	<0,1

Tableau 7 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration et identifiées par N°CAS.

QUANTITES	NOM CHIMIQUE	LIBELLE USAGE
10-100 t	BIS[2-CHLORO-5-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]TOLUENE-4-SULFONATE] DE BARYUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	3-HYDROXY-4-[(4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-2-NAPHTHOATE DE CALCIUM	Encres et toners Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 kg	4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
10-100 kg	PALLADIUM	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie Produits de traitement de surfaces non métalliques Traitement d'articles par trempage et versage Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques Autres

		<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Articles métalliques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
1-10 t	<p>4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTHOATE DE CALCIUM</p>	<p>Encres et toners</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	<p>SILANE, TRIMETHOXYOCTYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC L'OXYDE DE TITANE (TiO2)</p>	<p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	<p>CHLORURE DE CALCIUM</p>	<p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de métaux de base, y compris les alliages</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Services de santé</p>

		<p>Exploitation minière (hors industries offshore)          Industries offshore          Fabrication de produits alimentaires          Fabrication de textiles, cuir, fourrure          Fabrication de pâte, papier et produits papetiers          Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)          Fabrication de substances chimiques fines</p>
10-100 t	BENZENAMINE, N,N-DIMETHYL-, OXYDEE, MOLYBDOTUNGSTOPHOSPHATES	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)	<p>Articles en plastique          Cosmétiques, produits de soins personnels          Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable          Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation          Utilisation en tant que réactif de laboratoire          Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)          Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.          Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)          Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)          Fabrication de substances chimiques fines          Autres usages confidentiels</p>
1-10 t	5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques          Revêtements et peintures, solvants, diluants          Utilisation en tant que réactif de laboratoire          Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p>

		<p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Autres Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p>
1-10 t	BENZOIC ACID 2,3,4,5-TETRACHLORO-6-CYANO-, METHYLESTER, REACTION PRODUCTS WITH P-PHENYLENDIAMINE AND SODIUM METHOXIDE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE BARYUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE CALCIUM	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
>1000 t	GEL DE SILICE (NOM STN)	Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants) Cosmétiques, produits de soins personnels Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

		<p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autre usage confidentiel</p>
<p>100-1000 t</p>	<p>SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE / SILICA, AMORPHOUS, FUMED, CRYST-FREE (NOMS STN)</p>	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Articles métalliques</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Encres et toners</p> <p>Produits pharmaceutiques</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Semiconducteurs</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p>

Utilisation en tant que réactif de laboratoire  
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations\* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  
Pulvérisation dans des installations industrielles

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Autres

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Fabrication de produits en caoutchouc

Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment

Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements

Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques

Bâtiment et travaux de construction

Services de santé

Recherche scientifique et développement

Fabrication de produits alimentaires

Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)

Fabrication de substances chimiques fines

100 kg-1 t	1,4-BIS(MESITYLAMINO)ANTHRAQUINONE	Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100-1000 t	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM	Adhésifs, produits d'étanchéité Fabrication de produits en caoutchouc Fabrication de pâte, papier et produits papetiers Autres usages confidentiels
	TRIOXYDE DE BARYUM ET DE TITANE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
	TRIOXYDE DE STRONTIUM ET DE TITANE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
	DISULFURE DE TUNGSTENE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 kg	TETRAOXYDE DE DIFER ET DE NICKEL	Autres
1-10 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
1-10 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(PHENYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE	Autres

Fabrication de pâte, papier et produits papetiers		
10-100 t	2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100 kg- 1 t	N-[4-(ACETYLAMINO)PHENYL]-4-[[5-(AMINOCARBONYL)-2-CHLOROPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres
100 kg-1 t	FERRATE (4-), HEXAKIS(CYANO-C)-, SELS D'[(AMINO-4 PHENYL)(IMINO-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1)METHYL]-4 BENZENAMINE METHYLEE ET DE CUIVRE (2+)	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-4 METHYL-5 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	CHLOROPHTALOCYANINE DE CUIVRE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 kg	BIS[4-[[1-[[2-METHYLPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]-3-NITROBENZENESULFONATE] DE CALCIUM	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
	OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA	Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	ROUGE DE CHROMATE, DE MOLYBDATE ET DE SULFATE DE PLOMB	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100 kg-1 t	OXYDE DE CHROME ET DE FER	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

1-10 t	HYDROGENO[4-[4-(DIETHYLAMINO)-2',4'-DISULFONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIENE-1-YLIDENE]DIETHYLAMMONIUM, SEL DE SODIUM	Autres
10-100 t	CALCIUM 4-CHLORO-2-(5-HYDROXY-3-METHYL-1-(3-SULFONATOPHENYL)PYRAZOL-4-YLAZO)-5-METHYLBENZENESULFONATE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
>1000 t	OXYDE DE CALCIUM	Fabrication de substances chimiques fines
1-10 kg	HYDROXY-APATITE (Ca <sub>5</sub> (OH)(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante Services de santé
100-1000 t	DIOXYDE DE CERIUM	Véhicules Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Produits de traitement de surfaces non métalliques Semiconducteurs Charges, mastics, enduits, pâte à modeler Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Pulvérisation dans des installations industrielles  Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques

		Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines Autre usage confidentiel
0,1-1 kg	TETRAOXYDE DE TRICOBALT	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
10-100 kg	CHROME (III) OXYDE	Autres
100-1000 t	TRIOXYDE DE DIFER	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation en tant que réactif de laboratoire Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport Bâtiment et travaux de construction Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
0,1-1 kg	MONOXYDE DE NICKEL	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
100-1000 t	OXYDE DE ZINC	Cosmétiques, produits de soins personnels

		<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
10-100 kg	DIOXYDE DE ZIRCONIUM	Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
0,1-1 kg	TRIOXYDE DE TUNGSTENE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
1-10 t	PENTOXYDE DE DIANTIMOINE	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
0,1-1 kg	OXYDE DE CUIVRE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
10-100 kg	TETRAOXYDE DE TRIFER	Agriculture, sylviculture, pêche

		Recherche scientifique et développement
10-100 kg	RUTILE (TiO <sub>2</sub> )	Cosmétiques, produits de soins personnels Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement
>1000 t	BOEHMITE (Al(OH)O)	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
1-10 t	BENZENAMINE, 4-[(4-AMINOPHENYL)(4-IMINO-2,5-CYCLOHEXADIEN-1-YLIDENE)METHYL]-, N-ME DERIVS., MOLYBDATETUNGSTATEPHOSPHATES;	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100-1000 kg	ETHANAMINIUM, N-[[[(DIETHYLAMINO)-4-PHENYL][[(ETHYLAMINO)-4 NAPHTALENYL-1]METHYLENE]-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1] N-ETHYL-, MOLYBDOTUNGSTOPHOSPHATE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation en tant que réactif de laboratoire Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Pulvérisation dans des installations industrielles

		<p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
>1000 t	NOIR DE CARBONE	<p>Articles en caoutchouc</p> <p>Articles en plastique</p> <p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Encres et toners</p> <p>Intermédiaire</p> <p>Parfums, produits parfumés</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler</p> <p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p>

Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles

Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)

Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations\* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

Opérations de calandrage.

Pulvérisation dans des installations industrielles

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.

Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)

Autres

Agriculture, sylviculture, pêche

Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Fabrication de produits en caoutchouc

Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment

Fabrication de métaux de base, y compris les alliages

Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements

Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques

		<p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Fabrication de meubles</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Exploitation minière (hors industries offshore)</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de bois et produits du bois</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
>1000 t	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM	<p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication de meubles</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Services de santé</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
100-1000 t	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM	<p>Articles en caoutchouc</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p>

		<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
>1000 t	OXYDE D'ALUMINIUM	<p>Véhicules</p> <p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>Encres et toners</p> <p>Intermédiaire</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler</p> <p>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Autres</p>

		<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Services de santé</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autre usage confidentiel</p>
	JAUNE DE SULFOCHROMATE DE PLOMB	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
10-100 t	ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p>

		<p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
	SPINELLE BLEU D'ALUMINATE DE COBALT	Bâtiment et travaux de construction
>1000 t	DIOXYDE DE TITANE	<p>Articles en plastique</p> <p>Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>Encres et toners</p> <p>Adsorbants</p> <p>Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>Parfums, produits parfumés</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p>

		<p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Services de santé</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
1-10 t	2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE	<p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>

1-10 t	TETRAOXYDE DE BISMUTH ET DE VANADIUM	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	HYDROGENOCARBONATE DE SODIUM	Agriculture, sylviculture, pêche
10-100 t	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Encres et toners Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Pulvérisation dans des installations industrielles Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment Autres usages confidentiels
10-100 t	[1-[[[2-HYDROXYPHENYL]IMINO]METHYL]-2-NAPHTOLATO(2-)-N,O,O']CUIVRE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE STRONTIUM (1:1)	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

		Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]	Encres et toners Revêtements et peintures, solvants, diluants  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion  Fabrication de pâte, papier et produits papetiers Autre usage confidentiel
100 kg-1 t	N-(5-CHLORO-2-METHOXYPHENYL)-2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	2-[(P-NITROPHENYL)AZO]ACETOACETANILIDE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 kg	1,4-BIS(BUTYLAMINO)ANTHRAQUINONE	Agriculture, sylviculture, pêche
	N,N'-[6,13-DIACETAMIDO-2,9-DIETHOXY-3,10-TRIPHENODIOXAZINEDIYL]BIS(BENZAMIDE)	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	5-HYDROXY-1-(4-SULFOPHENYL)-4-(4-SULFOPHENYLAZO)PYRAZOLE-3-CARBOXYLATE DE TRISODIUM	Autres
10-100 kg	HYDROGENO[4-[4-(DIETHYLAMINO)-5'-HYDROXY-2',4'-DISULFONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIENE-1-YLIDENE]DIETHYLAMMONIUM, SEL DE MONOSODIUM	Autres
1-10 t	8,9,10,11-TETRACHLORO-12H-PHTHALOPERINE-12-ONE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

100-1000 t	HYDROXYDE D'ALUMINIUM	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Bâtiment et travaux de construction
100 kg-1 t	3,3'-[(9,10-DIHYDRO-9,10-DIOXO-1,4-ANTHRYLENE)DIIMINO]BIS[N-CYCLOHEXYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZENESULFONAMIDE]	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	1-(4-METHYL-2-NITROPHENYL-AZO)-2-NAPHTOL	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	HYDROXYOXYDE D'ALUMINIUM	Autres
100-1000 t	COPOLYMERE DE CHLORURE DE VINYLIDENE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Imprimerie et reproduction de supports enregistrés
10-100 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE AND ETHENYLBENZENE	Préparations et composés à base de polymères Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement
100-1000 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, POLYMER WITH METHYL 2-METHYL-2-PROPENOATE	Préparations et composés à base de polymères Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement
1-10 t	2-[(4-METHYL-2-NITROPHENYL)AZO]-3-OXO-N-PHENYLBUTYRAMIDE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

10-100 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 2-ETHYLHEXYL 2-PROPENOATE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)  Autres usages confidentiels
10-100 kg	BENZAMIDE, 3,3'-[(2-CHLORO-1,4- PHENYLENE)BIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXO-2,1- ETHANEDIYL)-2,1-DIAZENEDIYL]]BIS[4-METHYL-	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	2-PROPENOIC ACID, POLYMER WITH BUTYL 2- PROPENOATE, ETHENYLBENZENE AND 2-PROPENAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	HEXAKIS(CYANO-C)FERRATE(4-) D'AMMONIUM ET DE FER(3+)	Autres
100 kg-1 t	1-(1-NAPHTYLAZO)-2-HYDROXYNAPHTALENE-4',6,8- TRISULFONATE DE TRISODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
10-100 t	2-PROPENOIC ACID, BUTYL ESTER, POLYMER WITH 1,1- DICHLOROETHENE AND 2-PROPENENITRILE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH BUTYL 2-PROPENOATE AND ETHENYLBENZENE	Préparations et composés à base de polymères Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement
1-10 t	4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2- ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2- CARBOXAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

		<p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
100 kg-1 t	1-[(2-CHLORO-4-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL	Autres
100 kg-1 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, BUTYL 2-PROPENOATE AND ETHYL 2-PROPENOATE	<p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Recherche scientifique et développement</p>
100 kg-1 t	5-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZOTEREPHTALATE DE DIMETHYLE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
	3,4,5,6-TETRACHLORO-N-[2-(4,5,6,7-TETRACHLORO-2,3-DIHYDRO-1,3-DIOXO-1H-INDENE-2-YL)-8-QUINOLYL]PHTALIMIDE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>

	2,9-BIS[4-(PHENYLAZO)PHENYL]ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 kg	FULLERENES, TUBULAR	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
	2,9-DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE	Revêtements et peintures, solvants, diluants  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	2-[[3-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-HYDROXY-1-NAPHTYL]AZO]BENZOATE DE BUTYLE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 t	ACIDE 2-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZOÏQUE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
>1000 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,1-DICHLOROETHENE AND 2-METHYL-2-PROPENITRILE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE AND BUTYL 2-PROPENOATE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	CERIUM OXIDE (CeO <sub>2</sub> ), ISOSTEARIC ACID-MODIFIED	Carburants Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
1-10 t	1-[(2,4-DINITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	HYDROGENO-3,6-BIS(DIETHYLAMINO)-9-(2,4-DISULFONATOPHENYL)XANTHYLIUM, SEL DE SODIUM	Autres
1-10 t	4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONE]	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc
10-100 kg	MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE HYDROXY-3 [(SULFO-1 NAPHTALENYL-2)AZO]-4 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2	Autres

		Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 t	2-PROPENOIC ACID, POLYMER WITH BUTYL 2-PROPENOATE, ETHENYLBENZENE AND 2-METHYL-2-PROPENAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	2-[[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]TEREPHTALATE DE DIMETHYLE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	N,N'-(2-CHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 kg	4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

100 kg-1 t	DIHYDROGENO(ETHYL)[4-[4-[ETHYL(3-SULFONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULFONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIENE-1-YLIDENE](3-SULFONATOBENZYL)AMMONIUM, SEL DE DISODIUM	Autres
100 kg-1 t	DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	N,N'-PHENYLENE-1,4-BIS[4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100-1000 t	4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACENE]-9,9',10,10'-TETRAONE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques
10-100 kg	CARBURE DE SILICIUM	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Substances chimiques de laboratoire Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines Autre usage confidentiel
100 kg-1 t	1,1'-[(6-PHENYL-1,3,5-TRIAZINE-2,4-DIYL)DIIMINO]BISANTHRAQUINONE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

100 kg-1 t	BIS[4-[[3-[[2-HYDROXY-3-[[4-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO]-4-METHYLBENZOYL]AMINO]BENZENESULFONATE] DE CALCIUM	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100 kg-1 t	2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-PHENYL-4-(PHENYLAZO)-3H-PYRAZOLE-3-ONE	Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	4,10-DIBROMODIBENZO[DEF,MNO]CHRYSÈNE-6,12-DIONE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Bâtiment et travaux de construction
100 kg-1 t	BISBENZIMIDAZO[2,1-B:2',1'-I]BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-8,17-DIONE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Bâtiment et travaux de construction
1-10 t	2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
>1000 t	CARBONATE DE CALCIUM	Véhicules Articles en plastique Intermédiaire Préparations et composés à base de polymères Revêtements et peintures, solvants, diluants Charges, mastics, enduits, pâte à modeler

		<p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Opérations de calandrage.</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
10-100 kg	BENZOIC ACID, 4-CHLORO-2-[2-(2-HYDROXY-6-SULFO-1-NAPHTHALENYL)DIAZENYL]-, STRONTIUM SALT (1:1)	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100 kg-1 t	2,9-BIS(3,5-DIMETHYLPHENYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
	3,3'-[(2-METHYL-1,3-PHENYLENE)DIIMINO]BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100-1000 t	2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2,4-DIMETHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc
1-10 t	2,2'-(1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(4-METHOXYPHENYL)METHYLENE]OXAZOLE-5(4H)-ONE]	Autres
100-1000 t	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Revêtements et peintures, solvants, diluants Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Pulvérisation dans des installations industrielles  Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres

		<p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
	TRIOXYDE DE DIFER	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Autres</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
1-10 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-METHYL-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	<p>Encres et toners</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
100 kg-1 t	N,N'-(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[[2-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]	<p>Autres</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>
1-10 kg	2-(3-OXOBENZO[B]THIENE-2(3H)-YLIDENE)BENZO[B]THIOPHENE-3(2H)-ONE	<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>

<p>10-100 t</p>	<p>MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2</p>	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques          Articles métalliques          Encres et toners          Revêtements et peintures, solvants, diluants          Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)          Pulvérisation dans des installations industrielles          Autres          Agriculture, sylviculture, pêche          Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)          Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
<p>1-10 t</p>	<p>N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE</p>	<p>Encres et toners</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)          Autres          Agriculture, sylviculture, pêche          Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
<p>1-10 t</p>	<p>N,N'-(2-CHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]</p>	<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)          Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>

1-10 t	3,3'-[(2,5-DIMETHYL-P-PHENYLENE)BIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHYLENE)AZO]]BIS[4-CHLORO-N-(5-CHLORO-O-TOLYL)BENZAMIDE]	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(4-NITROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM	Véhicules Cosmétiques, produits de soins personnels Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation en tant que réactif de laboratoire Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment  Fabrication de substances chimiques fines Autres usages confidentiels
100-1000 t	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-DIPHENYL-	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

<p>10-100 t</p>	<p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p>	<p>Encres et toners                      Revêtements et peintures, solvants, diluants                      Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)                      Agriculture, sylviculture, pêche                      Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	<p>2,9-DIMETHYLANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRAONE</p>	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants                      Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.                      Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
<p>10-100 t</p>	<p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p>	<p>Encres et toners                      Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)                      Autres                      Agriculture, sylviculture, pêche                      Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)                      Fabrication de produits en caoutchouc                      Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>

		Bâtiment et travaux de construction
	3,3'-[(2-CHLORO-5-METHYL-P-PHENYLENE)BIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHYLENE)AZO]]BIS[4-CHLORO-N-(3-CHLORO-OTOLYL)BENZAMIDE]	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	10,12-DIHYDROBENZ(DE)IMIDAZO(4',5':5,6)BENZIMIDAZO(1,2-A)ISOQUINOLINE-8,11-DIONE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	N,N'-(3,3'-DIMETHYL[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS[2-[(2,4-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE]	Autres Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
10-100 t	4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-PHENYLNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 kg	SILICE VITREUSE	Produits de traitement de surfaces non métalliques Traitement d'articles par trempage et versage Autres
1-10 t	4-[[[2,5-DICHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-[[2-HYDROXY-3-[[[2-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO]BENZOATE DE METHYLE	Autres

		Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	XANTHYLIUM, [(ETHOXYCARBONYL)-2 PHENYL]-9 BIS(ETHYLAMINO)-3,6 DIMETHYL-2,7, MOLYBDOSILICATE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE	Encres et toners Produits photochimiques Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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. Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
100-1000 t	2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Agriculture, sylviculture, pêche

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
100 kg-1 t	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] DE DIETHYLE	Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en caoutchouc
100 kg-1 t	BIS[2-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]BENZOATE] DE BARYUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
100 kg-1 t	3-HYDROXY-4-[(2-METHYL-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(O-TOLYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres
100 kg-1 t	4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	N-(5-CHLORO-2,4-DIMETHOXYPHENYL)-4-[[5-[(DIETHYLAMINO)SULFONYL]-2-METHOXYPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	3-HYDROXY-4-[(1-SULFONATO-2-NAPHTYL)AZO]-2-NAPHTOATE DE CALCIUM	Autres
100 kg-1 t	OXYDE D'YTTRIUM ET DE ZIRCONIUM	Autres
100 kg-1 t	[2,3'-BIS[[2-HYDROXYPHENYL)METHYLENE]AMINO]BUT-2-ENEDINITRILATO(2-)-N2,N3,O2,O3]NICKEL	Autres
10-100 kg	4-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHYLPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 t	2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Autres Agriculture, sylviculture, pêche

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	4,5-DICHLORO-2-[[4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-(3-SULFONATOPHENYL)-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]BENZENESULFONATE DE CALCIUM	Préparations et composés à base de polymères Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
1-10 kg	2-[(4-METHOXY-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
10-100 t	3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Encres et toners Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
100 kg-1 t	BIS[2,4-DIHYDRO-4-[(2-HYDROXY-5-NITROPHENYL)AZO]-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 t	BENZENAMINE, [(AMINO-4 PHENYL)(IMINO-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1)METHYL]-4, DERIVES N-METHYLES, MOLYBDOPHOSPHATES	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXO-2-[[2-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]BUTYRAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Bâtiment et travaux de construction
10-100 kg	RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Bâtiment et travaux de construction
1-10 t	SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport Bâtiment et travaux de construction Recherche scientifique et développement
1-10 t	N-(5-CHLORO-2-METHYLPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	ETHENE, HOMOPOLYMER, OXIDIZED	Revêtements et peintures, solvants, diluants

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	NICKEL, COMPLEXES D'AZO-5,5' BIS-PYRIMIDINETRIONE-2,4,6(1H,3H,5H)	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, BROME, CHLORE	Articles métalliques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	2,2'-[1,4-PHENYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE	Encres et toners  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE	Articles métalliques Produits pharmaceutiques Cosmétiques, produits de soins personnels Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Pulvérisation dans des installations industrielles  Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

		<p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p>
	<p>CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE</p>	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p>
1-10 t	FUMÉES, SILICE	Substances chimiques de laboratoire
		<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Recherche scientifique et développement</p>
	12H-PHTALOPERINE-12-ONE	Autres
10-100 t	<p>4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTHOATE DE CALCIUM</p>	<p>Encres et toners</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p>

		Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	3,3'-[(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[IMINOCARBONYL(2-HYDROXY-3,1-NAPHTYLENE)AZO]]BIS[4-METHYLBENZOATE] DE DIISOPROPYLE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENESULFONAMIDATO(2-)]COBALTATE(1-) DE SODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOLE-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 2-ETHYLHEXYLAMINE (1:1)	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 kg	BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENESULFONAMIDATO(2-)]COBALTATE(1-) DE SODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
1-10 kg	BIS[4-[[1-[[[(2-CHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]-3-NITROBENZENESULFONATE] DE CALCIUM	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 kg	BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche

100 kg-1 t	Bis[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Fabrication de produits en caoutchouc
	XANTHYLIUM, (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6, COMPLEXES DE [(CHLORO-5 HYDROXY-2 PHENYL)AZO]-4 DIHYDRO-4,5 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, DE DIHYDRO-4,5 [(HYDROXY-2 NITRO-5 PHENYL)AZO]-4 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, D'[[[(ETHYL-2 HEXYL)AMINO]CARBONYL]-1 OXO-2 PROPYL]AZO]-3 HYDROXY-2 NITRO-5 BENZOATE ET DE COBALTATE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	ACIDE 5-[(2,3-DIHYDRO-6-METHYL-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AZO]BARBITURIQUE	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc
100 kg-1 t	[[[(2-ETHYLHEXYL)AMINO]SULFONYL]][(3-METHOXYPROPYL)AMINO]SULFONYL]-29H,31H-PHTALOCYANINESULFONATO(3-)-N29,N30,N31,N32]CUPRATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC N,N'-DI(O-TOLYL)GUANIDINE (1:1)	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	[1-[(2-HYDROXY-4-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)]1-[(2-HYDROXY-5-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)]CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 3-[(2-ETHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMINE (1:1)	Autres Agriculture, sylviculture, pêche
	3-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-2-MÉTHYLPYRAZOLO[5,1-B]QUINAZOLINE-9(1H)-ONE	Revêtements et peintures, solvants, diluants

		Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
0,1-1 kg	MOLYBDENE	Recherche scientifique et développement
	SILICIUM	Usage confidentiel
0,1-1 kg	ARGENT	Recherche scientifique et développement
0,1-1 kg	CARBONE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Recherche scientifique et développement Fabrication de substances chimiques fines
10-100 t	N-[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]-4-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZAMIDE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	CERIUM IRON OXIDE, ISOSTEARIC ACID-MODIFIED	Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	4-[(5-CHLORO-4-MÉTHYL-2-SULFONATOPHÉNYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE BARYUM	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	2-CYANO-2-[2,3-DIHYDRO-3-(TETRAHYDRO-2,4,6-TRIOXO-5(2H)-PYRIMIDINYLIDENE)-1H-ISOINDOLE-1-YLIDENE]-N-METHYLACETAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
>1000 t	DIOXYDE DE SILICIUM	<p>Véhicules</p> <p>Articles en caoutchouc</p> <p>Articles en plastique</p> <p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Piles et accumulateurs électriques</p> <p>Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier</p> <p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Articles en cuir</p> <p>Articles métalliques</p> <p>Articles en papier</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>Produits de traitement de surfaces non métalliques</p> <p>Encres et toners</p> <p>Intermédiaire</p> <p>Adsorbants</p> <p>Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir</p> <p>Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</p> <p>Produits phytopharmaceutiques</p> <p>Parfums, produits parfumés</p> <p>Produits lustrant et mélanges de cires</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Semiconducteurs</p> <p>Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</p> <p>Produits chimiques de traitement de l'eau</p>

Cosmétiques, produits de soins personnels  
Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)  
Charges, mastics, enduits, pâte à modeler  
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
Application au rouleau ou au pinceau  
Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  
Traitement d'articles par trempage et versage  
Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation  
Utilisation en tant que réactif de laboratoire  
Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles  
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles  
Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)  
Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  
Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations\* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  
Pulvérisation dans des installations industrielles  
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.  
Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.  
Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)  
Autres  
Agriculture, sylviculture, pêche  
Fabrication de produits en caoutchouc

	<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Services de santé</p> <p>Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Exploitation minière (hors industries offshore)</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de bois et produits du bois</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autre usage confidentiel</p>
<p>10-100 kg      DIOXYDE DE SILICIUM (NOM DECLARE)</p>	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Autres</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>

10-100 t	SULFATE DE BARYUM	Autres
1-10 t	HYDROGENOORTHOPHOSPHATE DE CALCIUM	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM	Autres Services de santé
1-10 t	2,2'-[ETHYLENEBIS(OXYPHENYL-2,1-ENEAZO)]BIS[N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Autres Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	GRAPHITE	Substances chimiques de laboratoire Préparations et composés à base de polymères Revêtements et peintures, solvants, diluants Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation Utilisation en tant que réactif de laboratoire Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Opérations de calandrage. Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement Autres usages confidentiels
1-10 t	BUTANAMIDE, 2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOL-5-YL)-3-OXO-	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Autres

		<p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p>
	JAUNE D'OXYDE D'ANTIMOINE, DE NICKEL ET DE TITANE	<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
10-100 t	6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
1-10 t	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>

10-100 kg	1-(METHYLAMINO)ANTHRAQUINONE	Agriculture, sylviculture, pêche
	2,9-BIS(P-METHOXYBENZYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS[4-(1,1-DIMETHYLETHYL)PHENYL]-2,5-DIHYDRO-	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 t	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-	Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-BIS(4-METHYLPHENYL)-	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Pulvérisation dans des installations industrielles Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM	Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de substances chimiques fines Autre usage confidentiel

	HYDROXY[2-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-4-NITROBENZYLIDENE)AMINO]-5-NITROBENZENESULFONATO(3-)]CHROMATE(1-D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 3-[(2-ETHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMINE (1:1)	Autres
100 kg-1 t	REACTION MASS OF: N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(DIMETHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(METHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100-1000 t	IRON OXIDE (FE2O3), ISOSTEARIC ACID-MODIFIED	Véhicules Carburants Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
100-1000 t	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
>1000 t	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-	Intermédiaire Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

1-10 kg	STYRENE, OLIGOMERS	Recherche scientifique et développement
1-10 t	2-PROPENENITRILE, POLYMER WITH ETHENYLBENZENE	Autres
10-100 kg	CELLULOSE	Articles en papier Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
100-1000 t	2-PROPENOIC ACID, BUTYL ESTER, POLYMER WITH 1,1-DICHLOROETHENE	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
1-10 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, HOMOPOLYMER	Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion
10-100 t	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, DIETHENYLBENZENE AND ETHENYLBENZENE	Préparations et composés à base de polymères Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Recherche scientifique et développement
10-100 kg	AMINES DE COLOPHANE, COMPOSES AVEC LE CHLORURE DE (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6 XANTHYLIUM ET LE CHROMATE (3-) ACIDE DISODIQUE BIS[[DIHYDRO-4,5 METHYL-3 OXO-5 PHENYL-1 1H-PYRAZOLYL-4) AZO] HYDROXY-3 NAPHTALENESULFONATO-1 (3-)]	Agriculture, sylviculture, pêche
10-100 t	5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Autres Agriculture, sylviculture, pêche Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion Bâtiment et travaux de construction

1-10 t	ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES	<p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
1-10 t	C.I. PIGMENT RED 184	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

Tableau 8 : Quantités et usages des substances à l'état nanoparticulaire ayant fait l'objet d'une déclaration et identifiées par noms chimiques

QUANTITES	NOM CHIMIQUE	LIBELLE USAGE
	non communiqué	<p>Véhicules</p> <p>Articles en plastique</p> <p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Carburants</p> <p>Substances chimiques de laboratoire</p> <p>Produits pharmaceutiques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler</p> <p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
	[1-[[[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']COPPER	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>

100 kg-1 t	\COPPER-PHTHALOCYANINE-PIGMENT, HALOGENATED / C.I. PIGMENT GREEN 36"	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Autre usage confidentiel
	2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2- METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres
100 kg-1 t	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)- N29,N30,N31,N32 COPPER;	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre industriel Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) 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. Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

	<p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOL-1-ONE]	Usages confidentiels
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
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]	Usages confidentiels
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Autre usage confidentiel</p>
ACIDE CAPRYLIQUE C8	Autres
ACIDE CITRIQUE	Autres
ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE	Autres
ADDITIF FILTRE A PARTICULES	<p>Véhicules</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Autres</p>

1-10 t	ALUMINIUM OXIDE	<p>Cosmétiques, produits de soins personnels                  Revêtements et peintures, solvants, diluants                  Utilisation en tant que réactif de laboratoire                  Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles                  Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)                  Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.                  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)                  Pulvérisation dans des installations industrielles                  Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.                  Autres                  Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)                  Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
1-10 t	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE	<p>Piles et accumulateurs électriques                  Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)                  Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie                  Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir                  Revêtements et peintures, solvants, diluants                  Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable                  Traitement d'articles par trempage et versage                  Autres                  Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)                  Fabrication de produits en caoutchouc</p>

	<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Fabrication de meubles</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de bois et produits du bois</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p>
ASCORBIC ACID	Autres
ASOSTEARADE D'OXYDE DE CERIUM	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
BENZENAMINE OXYDEE	Autres
C.I. ACID VIOLET 66	<p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
C.I. DISPERSE RED 111	Autres
C.I. PIGMENT BLACK 11	Autres
C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>

		<p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Autre usage confidentiel</p>
	C.I. PIGMENT BROWN 25	Autres
10-100 kg	C.I. PIGMENT GREEN 17	Bâtiment et travaux de construction
10-100 kg	C.I. PIGMENT GREEN 7	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Autre usage confidentiel</p>
	C.I. PIGMENT ORANGE 13	Autres
	C.I. PIGMENT ORANGE 34	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT ORANGE 36	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT ORANGE 38	Peintures au doigt

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT ORANGE 43	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT ORANGE 5	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT ORANGE 62	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT ORANGE 72	Autres
10-100 kg	C.I. PIGMENT RED 101	Autres Bâtiment et travaux de construction
	C.I. PIGMENT RED 112	Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Autre usage confidentiel
	C.I. PIGMENT RED 122	Revêtements et peintures, solvants, diluants Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 14	Autres
	C.I. PIGMENT RED 146	Autres Autre usage confidentiel
	C.I. PIGMENT RED 168	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 170	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Revêtements et peintures, solvants, diluants Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Pulvérisation dans des installations industrielles Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	C.I. PIGMENT RED 185	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 188	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 2	Produits pour tannage, teinture, imprégnation de finition et soin du cuir Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Fabrication de textiles, cuir, fourrure
	C.I. PIGMENT RED 208	Autres
	C.I. PIGMENT RED 209	Autres
	C.I. PIGMENT RED 242	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 254	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 3	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 38	Autres
	C.I. PIGMENT RED 4	Autres
	C.I. PIGMENT RED 48:2	Revêtements et peintures, solvants, diluants Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 48:4	Autres
100 kg-1 t	C.I. PIGMENT RED 5	Cosmétiques, produits de soins personnels 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. Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
100 kg-1 t	C.I. PIGMENT RED 53:1	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT RED 57:1	Autres
	C.I. PIGMENT RED 9	Autres
	C.I. PIGMENT VIOLET 19	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
1-10 t	C.I. PIGMENT VIOLET 23	Produits photochimiques Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.

		<p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT VIOLET 32	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
100 kg-1 t	C.I. PIGMENT WHITE 6	<p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Autre usage confidentiel</p>
	C.I. PIGMENT YELLOW 1	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT YELLOW 13	<p>Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT YELLOW 139	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT YELLOW 151	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p>

		importants)  Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT YELLOW 154	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT YELLOW 17	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT YELLOW 175	Revêtements et peintures, solvants, diluants Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT YELLOW 194	Revêtements et peintures, solvants, diluants Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. PIGMENT YELLOW 3	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
10-100 kg	C.I. PIGMENT YELLOW 42	Autres Bâtiment et travaux de construction
100 kg-1 t	C.I. PIGMENT YELLOW 73	Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

	C.I. PIGMENT YELLOW 74	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
10-100 t	C.I. PIGMENT YELLOW 83	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. PIGMENT YELLOW 97	Autres
	C.I. SOLVENT BLACK 27	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. SOLVENT BLUE 104	Autres
	C.I. SOLVENT BLUE 35	Autres
	C.I. SOLVENT BLUE 44	<p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. SOLVENT BLUE 45	<p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	C.I. SOLVENT ORANGE 41	Autres
	C.I. SOLVENT ORANGE 62	Autres

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. SOLVENT RED 127	Autres
100 kg-1 t	C.I. SOLVENT RED 89	Autres
	C.I. SOLVENT RED 91	Autres
	C.I. SOLVENT YELLOW 16	Autres
	C.I. SOLVENT YELLOW 62	Revêtements et peintures, solvants, diluants Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	C.I. SOLVENT YELLOW 83:1	Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
>1000 t	CARBON BLACK	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Adhésifs, produits d'étanchéité Encres et toners Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides) Revêtements et peintures, solvants, diluants Application au rouleau ou au pinceau Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication de produits en caoutchouc

		<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication de métaux de base, y compris les alliages</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Recherche scientifique et développement</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p> <p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
1-10 kg	CARBON BLACK / CI 77266	<p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Autres</p>
1-10 t	CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE	<p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
	CITRATES	Autres
	CITRIC ACID ANHYDROUS	Autres
	COPOLYMERES ET TERPOLYMERES ETHYLENE-DERIVES ACYLIQUES	<p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>
	DIIRON TRIOXIDE	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
100 kg-1 t	DIOXIDE DE TITANE	Cosmétiques, produits de soins personnels

	<p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>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.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
<p>DIOXYDE DE SILICIUM</p>	<p>Articles en caoutchouc</p> <p>Préparations et composés à base de polymères</p> <p>Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en caoutchouc</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p>
<p>DIOXYDE DE TITANE</p>	<p>Substances chimiques de laboratoire</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Recherche scientifique et développement</p>

	EOLYS 176	Autres
	ETHYLMALTOL	Autres
	FERUWAX	Autres
	FURANONE	Autres
	GOMME XANTHANE	Autres
0,1-1 kg	HYDROXYAPATITE CALCOSTRONTIQUE	Autres
10-100 t	IRON HYDROXIDE OXIDE	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
0,1-1 kg	IRON HYDROXIDE OXIDE YELLOW	Bâtiment et travaux de construction
	ISOSTARATE D'OXIDE DE CERIUMI	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE	Autres
	ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM	<p>Véhicules</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p>

		<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM ET DE FER	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D OXYDE DE FER	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D'OXYDE	Autres
100 kg-1 t	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM	<p>Véhicules</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Carburants</p> <p>Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>Produits d'assainissement de l'air</p> <p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p>

		<p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
100 kg-1 t	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	<p>Véhicules</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Carburants</p> <p>Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</p> <p>Produits d'assainissement de l'air</p> <p>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p>
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUMR	Autres
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERRIUM	<p>Carburants</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p>

		Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
1-10 kg	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER	Véhicules Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne) Carburants Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie Produits d'assainissement de l'air Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Autres Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages) Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport Recherche scientifique et développement
	ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER	Carburants Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport
1-10 kg	LIPOSOME A BASE DE FULLY HYDROGENATED SOY PHOSPHATIDYLCHOLINE (HSPC) / CHOLESTEROL / N-( CARBONYL-METHOXYPOLYETHYLENE GLYCOL 2000)-1,2-DISTEAROYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOETHANOLAMINE SODIUM SALT (MPEG-DSPE)	Produits pharmaceutiques Services de santé
	LITHOPONE	Autres
	MALTOL	Autres
>1000 t	MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM	Véhicules

		<p>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler  Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.  Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  Autres  Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	MONTECARMIN 33599	Autres
	N,N'-(2-CHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE]	<p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)  Autres usages confidentiels</p>
0,1-1 kg	NANOPARTICULE LIPIDIQUE	<p>Produits pharmaceutiques  Utilisation en tant que réactif de laboratoire  Recherche scientifique et développement</p>
	OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants  Application au rouleau ou au pinceau  Autres  Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)  Fabrication de produits en caoutchouc  Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion  Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment  Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements  Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques  Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport  Fabrication de meubles</p>

		<p>Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées</p> <p>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</p> <p>Fabrication de bois et produits du bois</p> <p>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</p> <p>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
	OXYDE DE FER (III)	<p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>Autres</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
	PARACERIN	Autres
100 kg-1 t	POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE	<p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
	POLYSTYRENE BASED PARTICLES COATED WITH ANTI-HUMAN CRP F(AB)2 FRAGMENTS	<p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Services de santé</p>
	PYRROLO(3,4-C)PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-DIPHENYL-	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-BIS(4-METHYLPHENYL)-	Autres
10-100 kg	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p>

		<p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</p>
	<p>PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-</p>	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</p> <p>Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p>
	<p>PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS[4-(1,1-DIMETHYLETHYL)PHENYL]-2,5-DIHYDRO-</p>	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
1-10 kg	SILICA	<p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Autres</p>

		Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	SILICA DIMETHYL SILYLATE	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)
	SILICE	Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Fabrication de produits alimentaires
>1000 t	SILICE AMORPHE	Articles en caoutchouc Préparations et composés à base de polymères Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants) Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées. Fabrication de produits en caoutchouc
	SILICE AMORPHE DE PRECIPITATION	Agriculture, sylviculture, pêche
100 kg-1 t	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE	Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique Articles métalliques Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation Cosmétiques, produits de soins personnels Revêtements et peintures, solvants, diluants Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/métaux) à haute température dans un cadre

	<p>industriel</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>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.</p> <p>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</p> <p>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</p> <p>Autres</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
SILICIC ACID, ALUMINIUM SODIUM SALT (SYNTHETIC AMORPHOUS SODIUM ALUMINOSILICATE)	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Autres</p>
SILICIC ACID, ALUMINUM SODIUM SALT	<p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p>

		<p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>
	SILICOALUMINATE DE SODIUM	Autres
10-100 t	SILICON DIOXIDE	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Revêtements et peintures, solvants, diluants</p> <p>Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</p> <p>Pulvérisation dans des installations industrielles</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</p> <p>Bâtiment et travaux de construction</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
10-100 t	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)	<p>Articles en plastique</p> <p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier</p> <p>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</p> <p>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</p> <p>Adhésifs, produits d'étanchéité</p> <p>Encres et toners</p> <p>Intermédiaire</p> <p>Adsorbants</p> <p>Parfums, produits parfumés</p>

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)  
Cosmétiques, produits de soins personnels  
Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)  
Charges, mastics, enduits, pâte à modeler  
Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable  
Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles  
Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée  
Pulvérisation dans des installations industrielles  
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.  
Autres  
Agriculture, sylviculture, pêche  
Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)  
Fabrication de produits en caoutchouc  
Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion  
Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment  
Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements  
Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques  
Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport  
Services de santé  
Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées  
Fabrication de textiles, cuir, fourrure  
Fabrication de pâte, papier et produits papetiers

		<p>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p> <p>Autres usages confidentiels</p>
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)	<p>Engrais</p> <p>Produits tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation</p> <p>Agriculture, sylviculture, pêche</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p> <p>Fabrication de substances chimiques fines</p>
10-100 kg	SODIUM ALUMINIUM SILICATE	<p>Articles en plastique</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Fabrication de produits alimentaires</p>
	SODIUM MAGNESIUM ALUMINIUM SILICATE	Fabrication de pâte, papier et produits papetiers
	SODIUM SACCHARIN	Autres
	STEARATE DE CALCIUM	Autres
	STEARATE DE ZINC	Autres
	STEARINE MS 2 BEADS	Autres
1-10 kg	SUSPENSION DE NANOPARTICULES DE FE(0)	Recherche scientifique et développement
10-100 kg	TITANIUM DIOXIDE	<p>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</p> <p>Encres et toners</p> <p>Cosmétiques, produits de soins personnels</p> <p>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</p> <p>Autres</p> <p>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</p>

		Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)
	TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS	Autres
	TRIACETIN	Autres
10-100 kg	TRIIRON TETRAOXIDE	Bâtiment et travaux de construction
	TRISODIUM CITRATE	Autres
	NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL	Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

**Tableau 9 : Substances à l'état nanoparticulaire identifiées par N°CAS et par noms chimiques selon les usages.**

<b>CODE USAGE</b>	<b>LIBELLE USAGE</b>	<b>NOM CHIMIQUE</b>
<b>ac1</b>	<b>Véhicules</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		ADDITIF FILTRE A PARTICULES
		CARBONATE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE CERIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
		OXYDE D'ALUMINIUM
<b>ac10</b>	<b>Articles en caoutchouc</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		SILICE AMORPHE
<b>ac13</b>	<b>Articles en plastique</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		CARBONATE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		NOIR DE CARBONE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SODIUM ALUMINIUM SILICATE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS

<b>ac2</b> <b>Machines, appareils mécaniques, articles électriques/électroniques</b>	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
	[1-[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']COPPER [29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
	2,9-BIS(P-METHOXYBENZYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	2,9-BIS[4-(PHENYLAZO)PHENYL]ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
	3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]
	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-ISOINDOLE-1-ONE]
	5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
	C.I. PIGMENT ORANGE 36
	C.I. PIGMENT RED 17
	C.I. PIGMENT YELLOW 74
	C.I. PIGMENT YELLOW 83
	CARBON BLACK
	DIOXYDE DE CERIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	IRON HYDROXIDE OXIDE
	JAUNE DE SULFOCHROMATE DE PLOMB
	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
	MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
	NOIR DE CARBONE
	PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-

		RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		TITANIUM DIOXIDE
<b>ac3</b>	<b>Piles et accumulateurs électriques</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		DIOXYDE DE SILICIUM
<b>ac30</b>	<b>Autres articles avec rejet intentionnel de substances, veuillez spécifier</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>ac4</b>	<b>Articles en pierre, plâtre, ciment, verre et céramique</b>	BOEHMITE (AL(OH)O)
		CARBON BLACK
		CARBURE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		HYDROXY-APATITE (CA <sub>5</sub> (OH)(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )
		IRON HYDROXIDE OXIDE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		OXYDE DE FER (III)
		SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>ac6</b>	<b>Articles en cuir</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
<b>ac7</b>	<b>Articles métalliques</b>	4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
		CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N <sub>29</sub> ,N <sub>30</sub> ,N <sub>31</sub> ,N <sub>32</sub> ]-, BROME, CHLORE
		DIOXYDE DE SILICIUM

		MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE
<b>ac8</b>	<b>Articles en papier</b>	CELLULOSE
		DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc0</b>	<b>Autres (utilisation des codes UCN: voir la dernière ligne)</b>	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		ADDITIF FILTRE A PARTICULES
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBURE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		HYDROXY-APATITE (CA5(OH)(PO4)3)
		ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILICON DIOXIDE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>pc1</b>	<b>Adhésifs, produits d'étanchéité</b>	CARBON BLACK
		DIOXYDE DE SILICIUM
		IRON HYDROXIDE OXIDE
		NOIR DE CARBONE
		SILICON DIOXIDE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)

		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>pc12</b>	<b>Engrais</b>	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
<b>pc13</b>	<b>Carburants</b>	ASOSTEARADE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTARATE D'OXIDE DE CERIUMI
		ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D OXYDE DE FER
		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 CERRIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
<b>pc14</b>	<b>Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		OXYDE D'ALUMINIUM
<b>pc15</b>	<b>Produits de traitement de surfaces non métalliques</b>	DIOXYDE DE CERIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		SILICE VITREUSE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>pc18</b>	<b>Encres et toners</b>	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		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-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[1,4-PHYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE
2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-PHENYLNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
CARBON BLACK
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-METHYL-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(5-CHLORO-2-METHYLPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE

		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		TITANIUM DIOXIDE
<b>pc19</b>	<b>Intermédiaire</b>	CARBONATE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc2</b>	<b>Adsorbants</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc20</b>	<b>Produits tels que régulateurs de pH, flocculants, préci-pitants, agents de neutralisation</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
<b>pc21</b>	<b>Substances chimiques de laboratoire</b>	CARBURE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		FUMÉES, SILICE
		GRAPHITE
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>pc23</b>	<b>Produits pour tannage, teinture, imprégnation de fini-tion et soin du cuir</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		C.I. PIGMENT RED 2
		DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc26</b>	<b>Colorants pour papier et carton, produits de finition et d'imprégnation, y compris agents de blanchiment et autres adjuvants de fabrication</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc27</b>	<b>Produits phytopharmaceutiques</b>	DIOXYDE DE SILICIUM

<b>pc28</b>	<b>Parfums, produits parfumés</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		NOIR DE CARBONE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc29</b>	<b>Produits pharmaceutiques</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		LIPOSOME A BASE DE FULLY HYDROGENATED SOY PHOSPHATIDYLCHOLINE (HSPC) / CHOLESTEROL / N-( CARBONYL-METHOXPOLYETHYLENE GLYCOL 2)-1,2-DISTEAROYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOETHANOLAMINE SODIUM SALT (MPEG-DSPE)
		NANOPARTICULE LIPIDIQUE
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>pc3</b>	<b>Produits d'assainissement de l'air</b>	ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
<b>pc30</b>	<b>Produits photochimiques</b>	8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDROINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
		C.I. PIGMENT VIOLET 23
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>pc31</b>	<b>Produits lustrant et mélanges de cires</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc32</b>	<b>Préparations et composés à base de polymères</b>	4,5-DICHLORO-2-[[4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-(3-SULFONATOPHENYL)-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]BENZENESULFONATE DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		CARBONATE DE CALCIUM
		COPOLYMERES ET TERPOLYMERES ETHYLENE-DERIVES ACYLIQUES
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		GRAPHITE
		NOIR DE CARBONE
		SILICE AMORPHE

		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>pc33</b>	<b>Semi-conducteurs</b>	DIOXYDE DE CERIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc35</b>	<b>Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc37</b>	<b>Produits chimiques de traitement de l'eau</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
<b>pc39</b>	<b>Cosmétiques, produits de soins personnels</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		ALUMINIUM OXIDE
		C.I. PIGMENT RED 5
		CARBON BLACK / CI 77266
		DIOXIDE DE TITANE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		OXYDE DE ZINC
		POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE
		RUTILE (TiO <sub>2</sub> )
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILANE, TRIMETHOXYOCTYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC L'OXYDE DE TITANE (TiO <sub>2</sub> )
		SILICA
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE
SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)		
TITANIUM DIOXIDE		

<b>pc8</b>	<b>Produits biocides (p. ex. désinfectants, insecticides)</b>	C.I. PIGMENT RED 112
		C.I. PIGMENT YELLOW 13
		C.I. PIGMENT YELLOW 83
		CARBON BLACK
		DIOXYDE DE SILICIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc9a</b>	<b>Revêtements et peintures, solvants, diluants</b>	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		[1-[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']COPPER
		[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		\COPPER-PHTHALOCYANINE-PIGMENT, HALOGENATED / C.I. PIGMENT GREEN 36"
		1-[(2,4-DINITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL
		2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,9-BIS(P-METHOXYBENZYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		2,9-BIS[4-(PHENYLAZO)PHENYL]ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		2,9-DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		2,9-DIMÉTHYLANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		2-CYANO-2-[2,3-DIHYDRO-3-(TÉTRAHYDRO-2,4,6-TRIOXO-5(2H)-PYRIMIDINYLDÈNE)-1H-ISOINDOLE-1-YLIDÈNE]-N-MÉTHYLACÉTAMIDE
3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]		

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- ISOINDOLE-1-ONE]
3,4,5,6-TETRACHLORO-N-[2-(4,5,6,7-TETRACHLORO-2,3-DIHYDRO-1,3-DIOXO-1H- INDENE-2-YL)-8-QUINOLYL]PHTALIMIDE
3-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-2-METHYLPYRAZOLO[5,1-B]QUINAZOLINE- 9(1H)-ONE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2- CARBOXAMIDE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTHALENE-2- CARBOXAMIDE
4,10-DIBROMODIBENZO[DEF,MNO]CHRYSENE-6,12-DIONE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5- MÉTHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACENE]-9,9',10,10'-TETRAONE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE BARYUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXY-N-(2- METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3- HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRAONE
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'- M]TRIPHENODIOXAZINE
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM

ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ALUMINIUM OXIDE
AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
BOEHMITE (AL(OH)O)
C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4
C.I. PIGMENT GREEN 7
C.I. PIGMENT ORANGE 34
C.I. PIGMENT ORANGE 36
C.I. PIGMENT ORANGE 43
C.I. PIGMENT RED 112
C.I. PIGMENT RED 122
C.I. PIGMENT RED 168
C.I. PIGMENT RED 17
C.I. PIGMENT RED 185
C.I. PIGMENT RED 242
C.I. PIGMENT RED 254
C.I. PIGMENT RED 3
C.I. PIGMENT RED 48:2
C.I. PIGMENT RED 53:1
C.I. PIGMENT VIOLET 19
C.I. PIGMENT VIOLET 23
C.I. PIGMENT VIOLET 32
C.I. PIGMENT YELLOW 1
C.I. PIGMENT YELLOW 139
C.I. PIGMENT YELLOW 151
C.I. PIGMENT YELLOW 17
C.I. PIGMENT YELLOW 175
C.I. PIGMENT YELLOW 194
C.I. PIGMENT YELLOW 3
C.I. PIGMENT YELLOW 73

C.I. PIGMENT YELLOW 83
C.I. SOLVENT BLACK 27
C.I. SOLVENT YELLOW 62
CARBON BLACK
CARBONATE DE CALCIUM
CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, BROME, CHLORE
CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE
DIIRON TRIOXIDE
DIOXYDE DE TITANE
FORMAT DE NUMERO CAS NON RECONNU
FUMEEES, SILICE
GRAPHITE
IRON HYDROXIDE OXIDE
JAUNE DE SULFOCHROMATE DE PLOMB
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXO-2-[[2-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]BUTYRAMIDE
NOIR DE CARBONE
OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
OXYDE D'ALUMINIUM
OXYDE DE CHROME ET DE FER
OXYDE DE FER (III)
OXYDE DE ZINC
PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE
PYRROLO(3,4-C)PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-DIPHENYL-

	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS[4-(1,1-DIMETHYLETHYL)PHENYL]-2,5-DIHYDRO-
	REACTION MASS OF: N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(DIMETHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(METHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE
	RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
	SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
	SILICIC ACID, ALUMINIUM SODIUM SALT (SYNTHETIC AMORPHOUS SODIUM ALUMINOSILICATE)
	SILICIC ACID, ALUMINUM SODIUM SALT
	SILICON DIOXIDE
	SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
	TRIOXYDE DE DIFER
	XANTHYLIUM, (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6, COMPLEXES DE [(CHLORO-5 HYDROXY-2 PHENYL)AZO]-4 DIHYDRO-4,5 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, DE DIHYDRO-4,5 [(HYDROXY-2 NITRO-5 PHENYL)AZO]-4 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, D'[[[[[ETHYL-2 HEXY
	AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>pc9b</b>	<b>Charges, mastics, enduits, pâte à modeler</b>
	CARBONATE DE CALCIUM
	DIOXYDE DE CERIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	IRON HYDROXIDE OXIDE
	MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
	NOIR DE CARBONE

		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>pc9c</b>	<b>Peintures au doigt</b>	C.I. PIGMENT ORANGE 38
<b>proc1</b>	<b>Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBONATE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>proc10</b>	<b>Application au rouleau ou au pinceau</b>	4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE
		8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		C.I. PIGMENT RED 112
		C.I. PIGMENT YELLOW 13
		C.I. PIGMENT YELLOW 83
		CARBON BLACK
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		FORMAT DE NUMERO CAS NON RECONNU
		N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE

		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		OXYDE DE FER (III)
		SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>proc11</b>	<b>Pulvérisation en dehors d'installations industrielles</b>	4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE
		8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>proc13</b>	<b>Traitement d'articles par trempage et versage</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		SILICE VITREUSE
<b>proc14</b>	<b>Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		COPOLYMERES ET TERPOLYMERES ETHYLENE-DERIVES ACYLIQUES
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		GRAPHITE
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
<b>proc15</b>	<b>Utilisation en tant que réactif de laboratoire</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)

		5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE
		ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H2CRO4) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		ALUMINIUM OXIDE
		C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4
		CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		GRAPHITE
		NANOPARTICULE LIPIDIQUE
		NOIR DE CARBONE
		PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
		POLYSTYRENE BASED PARTICLES COATED WITH ANTI-HUMAN CRP F(AB)2 FRAGMENTS
		PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-
		PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
		TRIOXYDE DE DIFER
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>proc19</b>	<b>Mélange manuel entraînant un contact intime avec la peau; seuls des EPI sont disponibles</b>	DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>proc2</b>	<b>Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)

		29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		4,5-DICHLORO-2-[[4,5-DIHYDRO-3-MÉTHYL-5-OXO-1-(3-SULFONATOPHÉNYL)-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]BENZÈNESULFONATE DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		CARBONATE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE CERIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		NOIR DE CARBONE
		SILICE AMORPHE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>proc21</b>	<b>Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles</b>	ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H2CRO4) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
		ALUMINIUM OXIDE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		TRIOXYDE DE DIFER
<b>proc22</b>	<b>Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des miné-raux/métaux) à haute température dans un cadre industriel</b>	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
<b>proc26</b>	<b>Manipulation de substances solides inorganiques à température ambiante</b>	HYDROXY-APATITE (CA5(OH)(PO4)3)
		OXYDE D'ALUMINIUM
<b>proc3</b>	<b>Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</b>	\COPPER-PHTHALOCYANINE-PIGMENT, HALOGENATED / C.I. PIGMENT GREEN 36"
		2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;

5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H <sub>2</sub> CRO <sub>4</sub> ) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ALUMINIUM OXIDE
BOEHMITE (AL(OH)O)
C.I. PIGMENT RED 112
C.I. PIGMENT RED 53:1
C.I. PIGMENT YELLOW 3
C.I. PIGMENT YELLOW 73
CARBON BLACK
CARBURE DE SILICIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
DIOXYDE DE TITANE
GRAPHITE
IRON HYDROXIDE OXIDE
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
NOIR DE CARBONE
OXYDE D'ALUMINIUM
OXYDE DE ZINC
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
SILICE AMORPHE
SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
TITANIUM DIOXIDE
TRIOXYDE DE DIFER
AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS

proc4	Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		2,9-DIMÉTHYLANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
		4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACENE]-9,9',10,10'-TETRAONE
		5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE
		ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
		ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H <sub>2</sub> CRO <sub>4</sub> ) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		ALUMINIUM OXIDE
		C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4
		C.I. PIGMENT ORANGE 36
		C.I. PIGMENT RED 168
		C.I. PIGMENT VIOLET 19
		C.I. PIGMENT VIOLET 23
		C.I. PIGMENT YELLOW 73
		CARBON BLACK
		CARBONATE DE CALCIUM
		CARBURE DE SILICIUM

	<p>CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE</p> <p>DIOXIDE DE TITANE</p> <p>DIOXYDE DE CERIUM</p> <p>DIOXYDE DE SILICIUM</p> <p>JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER</p> <p>MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM</p> <p>NOIR DE CARBONE</p> <p>OXYDE D'ALUMINIUM</p> <p>PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO</p> <p>PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-</p> <p>PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-</p> <p>TRIOXYDE DE DIFER</p> <p>AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS</p>
<b>proc5</b>	<p><b>Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations* et d'articles (contacts multiples et/ou importants)</b></p> <p>[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE</p> <p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2,4-DIMETHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p> <p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p> <p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p> <p>2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]</p> <p>2,2'-[1,4-PHENYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE</p> <p>2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)</p> <p>2,9-DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE</p> <p>2-[(2-MÉTHOXY-4-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-MÉTHOXYPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE</p> <p>29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;</p>

2-CYANO-2-[2,3-DIHYDRO-3-(TÉTRAHYDRO-2,4,6-TRIOXO-5(2H)-PYRIMIDINYLIDÈNE)-1H-ISOINDOLE-1-YLIDÈNE]-N-MÉTHYLACÉTAMIDE
3,4,5,6-TÉTRACHLORO-N-[2-(4,5,6,7-TÉTRACHLORO-2,3-DIHYDRO-1,3-DIOXO-1H-INDÈNE-2-YL)-8-QUINOLYL]PHTALIMIDE
3-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-2-MÉTHYLPYRAZOLO[5,1-B]QUINAZOLINE-9(1H)-ONE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-PHENYLNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
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
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ALUMINIUM OXIDE
C.I. PIGMENT GREEN 7
C.I. PIGMENT ORANGE 34
C.I. PIGMENT RED 122

C.I. PIGMENT RED 17
C.I. PIGMENT RED 2
C.I. PIGMENT VIOLET 23
C.I. PIGMENT VIOLET 32
C.I. PIGMENT YELLOW 139
C.I. PIGMENT YELLOW 151
C.I. PIGMENT YELLOW 194
C.I. PIGMENT YELLOW 74
C.I. PIGMENT YELLOW 83
C.I. SOLVENT YELLOW 62
CARBON BLACK
DIOXIDE DE TITANE
DIOXYDE DE CERIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
IRON HYDROXIDE OXIDE
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-METHYL-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(5-CHLORO-2-METHYLPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE

		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		OXYDE DE ZINC
		POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE
		PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS[4-(1,1-DIMETHYLETHYL)PHENYL]-2,5-DIHYDRO-
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILICE
		SILICE AMORPHE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		SILICIC ACID, ALUMINUM SODIUM SALT
		SODIUM ALUMINIUM SILICATE
		TITANIUM DIOXIDE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>proc6</b>	<b>Opérations de calandrage.</b>	CARBONATE DE CALCIUM
		GRAPHITE
		NOIR DE CARBONE
<b>proc7</b>	<b>Pulvérisation dans des installations industrielles</b>	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		[1-[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']COPPER
		[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		2,9-BIS(P-METHOXYBENZYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		2,9-BIS[4-(PHENYLAZO)PHENYL]ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
		3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]
		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-ISOINDOLE-1-ONE]

	4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTHOATE DE CALCIUM
	5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
	ALUMINIUM OXIDE
	C.I. PIGMENT ORANGE 36
	C.I. PIGMENT RED 17
	C.I. PIGMENT YELLOW 74
	C.I. PIGMENT YELLOW 83
	CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, BROME, CHLORE
	DIOXYDE DE CERIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	IRON HYDROXIDE OXIDE
	JAUNE DE SULFOCHROMATE DE PLOMB
	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
	MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
	NOIR DE CARBONE
	OXYDE D'ALUMINIUM
	PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
	RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
	SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
	SILICON DIOXIDE
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
	SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
proc8a	<p><b>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.</b></p> <p>2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)</p> <p>29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;</p>

	4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHÉNYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHÉNYL)-3-HYDROXYNAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
	8,18-DICHLORO-5,15-DIÉTHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHÉNODIOXAZINE
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
	C.I. PIGMENT RED 5
	DIOXIDE DE TITANE
	DIOXYDE DE SILICIUM
	DIOXYDE DE TITANE
	N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
	NOIR DE CARBONE
	OXYDE DE ZINC
	SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
	AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>proc8b</b>	<b>Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.</b>
	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
	2,9-DIMÉTHYLANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
	5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
	6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE
	ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H2CRO4) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
	ALUMINIUM OXIDE
	C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4

	<p>CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE</p> <p>DIOXIDE DE TITANE</p> <p>DIOXYDE DE CERIUM</p> <p>DIOXYDE DE SILICIUM</p> <p>DIOXYDE DE TITANE</p> <p>JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER</p> <p>NOIR DE CARBONE</p> <p>OXYDE DE ZINC</p> <p>PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5- DIHYDRO-</p> <p>PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO- SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE</p> <p>SILICE AMORPHE</p> <p>SILICE AMORPHE DE SYNTHESE</p> <p>TRIOXYDE DE DIFER</p> <p>AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS</p>
<p><b>proc9</b></p> <p><b>Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)</b></p>	<p>2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3- TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)</p> <p>29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;</p> <p>ASOSTEARADE D'OXYDE DE CERIUM</p> <p>DIOXIDE DE TITANE</p> <p>DIOXYDE DE SILICIUM</p> <p>DIOXYDE DE TITANE</p> <p>GRAPHITE</p> <p>ISOSTARATE D'OXIDE DE CERIUMI</p> <p>ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM</p> <p>ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM ET DE FER</p> <p>ISOSTEARATE D OXYDE DE FER</p> <p>ISOSTEARATE D?OXYDE DE CERIUM</p>

		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 CERRIUM
		ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
		ISOSTERATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE DE ZINC
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su0</b>	<b>Autres</b>	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
		2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		3-HYDROXY-4-[(2-MÉTHYL-4-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(O-TOLYL)NAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
		4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHÉNYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-MÉTHYL-2-PHÉNYL-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
		4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHÉNYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHÉNYL)-3-HYDROXYNAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
		5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		HYDROGENO-3,6-BIS(DIETHYLAMINO)-9-(2,4-DISULFONATOPHENYL)XANTHYLIUM, SEL DE SODIUM
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHÉNYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
		TRIOXYDE DE DIFER

[[[(2-ETHYLHEXYL)AMINO]SULFONYL][[(3-METHOXYPROPYL)AMINO]SULFONYL]-29H,31H-PHTALOCYANINESULFONATO(3-)-N29, N30,N31,N32]CUPRATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC N,N'-DI(O-TOLYL)GUANIDINE (1:1)
[1-[(2-HYDROXY-4-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)][1-[(2-HYDROXY-5-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)] CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 3-[(2-ETHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMINE (1:1)
[1-[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']COPPER
[2,3'-BIS[[[(2-HYDROXYPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]AMINO]BUT-2-ÈNEDINITRILATO(2-)-N2,N3,O2,O3]NICKEL
[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
1-(1-NAPHTYLAZO)-2-HYDROXYNAPHTALENE-4',6,8-TRISULFONATE DE TRISODIUM
1-(4-METHYL-2-NITROPHENYLAZO)-2-NAPHTOL
1-[(2,4-DINITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL
1-[(2-CHLORO-4-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL
12H-PHTALOPERINE-12-ONE
2,2'-(1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(4-METHOXYPHENYL)METHYLENE]OXAZOLE-5(4H)-ONE]
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-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[ETHYLENEBIS(OXYPHENYL-2,1-ENEAZO)]BIS[N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,9-BIS(3,5-DIMETHYLPHENYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(2-MÉTHOXY-4-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-MÉTHOXYPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(4-METHYL-2-NITROPHENYL)AZO]-3-OXO-N-PHENYLBUTYRAMIDE

2-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]TEREPHTALATE DE DIMETHYLE
2-[[3-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-HYDROXY-1-NAPHTYL]AZO]BENZOATE DE BUTYLE
3,3'-[(9,10-DIHYDRO-9,10-DIOXO-1,4-ANTHRYLENE)DIIMINO]BIS[N-CYCLOHEXYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZENESULFONAMIDE]
3-HYDROXY-4-[(1-SULFONATO-2-NAPHTYL)AZO]-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE
4,10-DIBROMODIBENZO[DEF,MNO]CHRYSENE-6,12-DIONE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[[[(2,5-DICHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-[[[2-HYDROXY-3-[[[2-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO]BENZOATE DE METHYLE
5,12-DIHYDRO-2,9-DIMETHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5-HYDROXY-1-(4-SULFOPHENYL)-4-(4-SULFOPHENYLAZO)PYRAZOLE-3-CARBOXYLATE DE TRISODIUM
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
ACIDE 2-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZOÏQUE
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE 5-[(2,3-DIHYDRO-6-METHYL-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AZO]BARBITURIQUE
ACIDE CAPRYLIQUE C8
ACIDE CITRIQUE

ACIDE CITRIQUE MONOHYDRATE
ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
ADDITIF FILTRE A PARTICULES
ALUMINIUM OXIDE
AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
ASCORBIC ACID
BENZENAMINE OXYDEE
BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM
BIS[2,4-DIHYDRO-4-[(2-HYDROXY-5-NITROPHENYL)AZO]-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM
BIS[2-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]BENZOATE] DE BARYUM
BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE BARYUM
BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOLE-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 2-ETHYLHEXYLAMINE (1:1)
BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENESULFONAMIDATO(2-)]COBALTATE(1-) DE SODIUM
BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM
BIS[4-[[1-[(2-CHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]-3-NITROBENZENESULFONATE] DE CALCIUM
BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM
BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENESULFONAMIDATO(2-)]COBALTATE(1-) DE SODIUM

BISBENZIMIDAZO[2,1-b:2',1'-i]BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-8,17-DIONE
BOEHMITE (AL(OH)O)
C.I. ACID VIOLET 66
C.I. DISPERSE RED 111
C.I. PIGMENT BLACK 11
C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4
C.I. PIGMENT BROWN 25
C.I. PIGMENT GREEN 7
C.I. PIGMENT ORANGE 13
C.I. PIGMENT ORANGE 5
C.I. PIGMENT ORANGE 72
C.I. PIGMENT RED 11
C.I. PIGMENT RED 112
C.I. PIGMENT RED 122
C.I. PIGMENT RED 14
C.I. PIGMENT RED 146
C.I. PIGMENT RED 17
C.I. PIGMENT RED 188
C.I. PIGMENT RED 254
C.I. PIGMENT RED 28
C.I. PIGMENT RED 29
C.I. PIGMENT RED 3
C.I. PIGMENT RED 38
C.I. PIGMENT RED 4
C.I. PIGMENT RED 48:2
C.I. PIGMENT RED 48:4
C.I. PIGMENT RED 5
C.I. PIGMENT RED 53:1
C.I. PIGMENT RED 57:1
C.I. PIGMENT RED 9

C.I. PIGMENT VIOLET 23
C.I. PIGMENT VIOLET 32
C.I. PIGMENT WHITE 6
C.I. PIGMENT YELLOW 1
C.I. PIGMENT YELLOW 13
C.I. PIGMENT YELLOW 139
C.I. PIGMENT YELLOW 151
C.I. PIGMENT YELLOW 3
C.I. PIGMENT YELLOW 42
C.I. PIGMENT YELLOW 73
C.I. PIGMENT YELLOW 74
C.I. PIGMENT YELLOW 83
C.I. PIGMENT YELLOW 97
C.I. SOLVENT BLACK 27
C.I. SOLVENT BLUE 14
C.I. SOLVENT BLUE 35
C.I. SOLVENT BLUE 44
C.I. SOLVENT BLUE 45
C.I. SOLVENT ORANGE 41
C.I. SOLVENT ORANGE 62
C.I. SOLVENT RED 127
C.I. SOLVENT RED 89
C.I. SOLVENT RED 91
C.I. SOLVENT YELLOW 16
C.I. SOLVENT YELLOW 62
C.I. SOLVENT YELLOW 83:1
CARBON BLACK
CARBON BLACK / CI 77266
CARBONATE DE CALCIUM
CHLORURE DE CALCIUM

CHROME (III) OXYDE
CITRATES
CITRIC ACID ANHYDROUS
DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
DIHYDROGÉNO(ÉTHYL)[4-[4-[ÉTHYL(3-SULFONATOBENZYL)]AMINO]-2'-SULFONATOBENZHYDRYLIDÈNE]CYCLOHEXA-2,5-DIÈNE-1-YLIDÈNE](3-SULFONATOBENZYL)AMMONIUM, SEL DE DISODIUM
DIOXIDE DE TITANE
DIOXYDE DE CERIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
DISULFURE DE TUNGSTENE
EOLYS 176
ETHYLMALTOL
FERUWAX
FORMAT DE NUMERO CAS NON RECONNU
FURANONE
GOMME XANTHANE
GRAPHITE
HEXAKIS(CYANO-C)FERRATE(4-) D'AMMONIUM ET DE FER(3+)
HYDROGENO[4-[4-(DIETHYLAMINO)-2',4'-DISULFONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIENE-1-YLIDENE]DIETHYLAMMONIUM, SEL DE SODIUM
HYDROGENO[4-[4-(DIETHYLAMINO)-5'-HYDROXY-2',4'-DISULFONATOBENZHYDRYLIDENE]CYCLOHEXA-2,5-DIENE-1-YLIDENE]DIETHYLAMMONIUM, SEL DE MONOSODIUM
HYDROXY[2-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-4-NITROBENZYLIDENE)AMINO]-5-NITROBENZENESULFONATO(3-)]CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 3-[(2-ETHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMINE (1:1)
HYDROXYAPATITE CALCOSTRONTIQUE
HYDROXYOXYDE D'ALUMINIUM
IRON HYDROXIDE OXIDE

ISOSTEARATE
ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
ISOSTEARATE D OXYDE DE FER
ISOSTEARATE D'OXYDE
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUMR
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
LITHOPONE
MALTOL
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE HYDROXY-3 [(SULFO-1 NAPHTALENYL-2)AZO]-4 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
MONTECARMIN 33599
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(4-NITROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-METHYL-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXO-2-[[2-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]BUTYRAMIDE
N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(PHENYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(5-CHLORO-2,4-DIMETHOXYPHENYL)-4-[[5-[(DIETHYLAMINO)SULFONYL]-2-METHOXYPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE

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]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N,N'-(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[[2-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
N,N'-(3,3'-DIMETHYL[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS[2-[(2,4-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE]
N-[4-(ACETYLAMINO)PHENYL]-4-[[5-(AMINOCARBONYL)-2-CHLOROPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
NOIR DE CARBONE
OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
OXYDE D'ALUMINIUM
OXYDE DE FER (III)
OXYDE DE ZINC
OXYDE D'YTTRIUM ET DE ZIRCONIUM
PARACERIN
PENTOXYDE DE DIANTIMOINE
PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
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, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
RUTILE (TiO <sub>2</sub> )
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
SILICA
SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
SILICE VITREUSE
SILICIC ACID, ALUMINIUM SODIUM SALT (SYNTHETIC AMORPHOUS SODIUM ALUMINOSILICATE)
SILICIC ACID, ALUMINUM SODIUM SALT

		SILICOALUMINATE DE SODIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SODIUM SACCHARIN
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		STEARATE DE CALCIUM
		STEARATE DE ZINC
		STEARINE MS 2 BEADS
		SULFATE DE BARYUM
		TETRAOXYDE DE BISMUTH ET DE VANADIUM
		TETRAOXYDE DE DIFER ET DE NICKEL
		TITANIUM DIOXIDE
		TITANIUM DIOXIDE PIGMENTS
		TRIACETIN
		TRIOXYDE DE DIFER
		TRISODIUM CITRATE
		XANTHYLIUM, (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6, COMPLEXES DE [(CHLORO-5 HYDROXY-2 PHENYL)AZO]- 4 DIHYDRO-4,5 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, DE DIHYDRO-4,5 [(HYDROXY-2 NITRO-5 PHENYL)AZO]-4 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, D'[[[[[ETHYL-2 HEXY
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su1</b>	<b>Agriculture, sylviculture, pêche</b>	[[[(2-ETHYLHEXYL)AMINO]SULFONYL][[(3-METHOXYPROPYL)AMINO]SULFONYL]- 29H,31H-PHTALOCYANINESULFONATO(3-)-N29, N30,N31,N32]CUPRATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC N,N'-DI(O- TOLYL)GUANIDINE (1:1)
		[1-[(2-HYDROXY-4-NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)][1-[(2-HYDROXY-5- NITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOLATO(2-)] CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 3-[(2- ETHYLHEXYL)OXY]PROPYLAMINE (1:1)
		[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		1-(1-NAPHTYLAZO)-2-HYDROXYNAPHTALENE-4',6,8-TRISULFONATE DE TRISODIUM
		1-(4-METHYL-2-NITROPHENYLAZO)-2-NAPHTOL

1-(METHYLAMINO)ANTHRAQUINONE
1,4-BIS(BUTYLAMINO)ANTHRAQUINONE
1,4-BIS(MESITYLAMINO)ANTHRAQUINONE
1-[(2,4-DINITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL
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-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-PHENYL-4-(PHENYLAZO)-3H-PYRAZOLE-3-ONE
2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(4-METHYL-2-NITROPHENYL)AZO]-3-OXO-N-PHENYLBUTYRAMIDE
2-[[3-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-HYDROXY-1-NAPHTYL]AZO]BENZOATE DE BUTYLE
3,3'-[(9,10-DIHYDRO-9,10-DIOXO-1,4-ANTHRYLENE)DIIMINO]BIS[N-CYCLOHEXYL-2,4,6-TRIMETHYLBENZENESULFONAMIDE]
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
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] DE DIETHYLE
4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHYLPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM

4-[[2,5-DICHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-[[2-HYDROXY-3-[[2-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO] BENZOATE DE METHYLE
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
ACIDE 2-[[1-[[2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZOÏQUE
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
AMINES DE COLOPHANE, COMPOSES AVEC LE CHLORURE DE (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6 XANTHYLIUM ET LE CHROMATE (3-) ACIDE DISODIQUE BIS[[DIHYDRO-4,5 METHYL-3 OXO-5 PHENYL-1 1H-PYRAZOLYL-4) AZO] HYDROXY-3 NAPHTALENESULFONATO-1 (3-)]
BIS[2,4-DIHYDRO-4-[(2-HYDROXY-5-NITROPHENYL)AZO]-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM
BIS[2-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]BENZOATE] DE BARYUM
BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE BARYUM
BIS[2-[(4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-PHENYL-1H-PYRAZOLE-4-YL)AZO]BENZOATO(2-)]CHROMATE(1-) D'HYDROGENE, COMPOSE AVEC 2-ETHYLHEXYLAMINE (1:1)
BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY- N-METHYLBENZENESULFONAMIDATO(2-)]COBALTATE(1-) DE SODIUM
BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENE- 1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM

BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)] CHROMATE(1-) DE SODIUM
BIS[4-HYDROXY-3-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]-N-(3-METHOXYPROPYL)BENZENESULFONAMIDATO(2-)] COBALTATE(1-) DE SODIUM
BISBENZIMIDAZO[2,1-b:2',1'-i]BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-8,17-DIONE
CARBONATE DE CALCIUM
CHLORURE DE CALCIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
HYDROGENOCARBONATE DE SODIUM
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]- 4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE HYDROXY-3 [(SULFO-1 NAPHTALENYL-2)AZO]- 4 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2,5- DIMETHOXY-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL] AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5- [(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO] NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(5-CHLORO-2,4-DIMETHOXYPHENYL)-4-[[5-[(DIETHYLAMINO)SULFONYL]-2- METHOXYPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE- 2-CARBOXAMIDE
NOIR DE CARBONE
PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
SILICE AMORPHE DE PRECIPITATION
SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
TETRAOXYDE DE TRIFER

	TRIOXYDE DE DIFER
<b>su10</b>	[1,3,8,16,18,24-HEXABROMO-2,4,9,10,11,15,17,22,23,25-DECACHLORO-29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
<b>Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)</b>	[1-[[[(2-HYDROXYPHENYL)IMINO]METHYL]-2-NAPHTHOLATO(2-)-N,O,O']]COPPER
	[1-[[[(2-HYDROXYPHÉNYL)IMINO]MÉTHYL]-2-NAPHTOLATO(2-)-N,O,O']]CUIVRE
	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
	\COPPER-PHTHALOCYANINE-PIGMENT, HALOGENATED / C.I. PIGMENT GREEN 36"
	1-(4-METHYL-2-NITROPHENYLAZO)-2-NAPHTOL
	1-[(2,4-DINITROPHENYL)AZO]-2-NAPHTOL
	2,2'-[(3,3'-DICHORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2,4-DIMETHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
	2,2'-[(3,3'-DICHORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
	2,2'-[(3,3'-DICHORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2-METHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
	2,2'-[(3,3'-DICHORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
	2,2'-[1,4-PHENYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE
	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
	2,9-BIS(P-MÉTHOXYBENZYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	2,9-BIS[4-(PHÉNYLAZO)PHÉNYL]ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	2,9-DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
	2,9-DIMÉTHYLANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLÉINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRONE
	2-[(2-MÉTHOXY-4-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-MÉTHOXYPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
	2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE
	2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-CHLOROPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE

2-[(4-CHLORO-2-NITROPHÉNYL)AZO]-N-(2-MÉTHOXYPHÉNYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
2-[(P-NITROPHENYL)AZO]ACETOACETANILIDE
2-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]TEREPHTALATE DE DIMETHYLE
29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
2-CYANO-2-[2,3-DIHYDRO-3-(TÉTRAHYDRO-2,4,6-TRIOXO-5(2H)-PYRIMIDINYLIDÈNE)-1H-ISOINDOLE-1-YLIDÈNE]-N-MÉTHYLACÉTAMIDE
3,3'-(1,4-PHENYLENEDIIMINO)BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]
3,3'-[(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[IMINOCARBONYL(2-HYDROXY-3,1-NAPHTYLENE)AZO]]BIS[4-METHYLBENZOATE] DE DIISOPROPYLE
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-METHYL-1,3-PHENYLENE)DIIMINO]BIS[4,5,6,7-TETRACHLORO-1H-ISOINDOLE-1-ONE]
3,4,5,6-TETRACHLORO-N-[2-(4,5,6,7-TETRACHLORO-2,3-DIHYDRO-1,3-DIOXO-1H-INDÈNE-2-YL)-8-QUINOLYL]PHTALIMIDE
3-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-2-METHYLPYRAZOLO[5,1-B]QUINAZOLINE-9(1H)-ONE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDE
4,10-DIBROMODIBENZO[DEF,MNO]CHRYSENE-6,12-DIONE
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHÉNYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-MÉTHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHÉNYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-MÉTHYL-2-PHÉNYL-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACENE]-9,9',10,10'-TETRAONE

4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-N-PHENYLNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE BARYUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE STRONTIUM (1:1)
4-[[[(2,5-DICHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-[[[2-HYDROXY-3-[[[(2-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO] BENZOATE DE METHYLE
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXY-N-(2-METHOXYPHENYL)NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
6,15-DIHYDROANTHRAZINE-5,9,14,18-TETRONE
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE 5-[(2,3-DIHYDRO-6-METHYL-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AZO]BARBITURIQUE
ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
ALUMINIUM OXIDE
AMORPHOUS SILICON DIOXIDE

BENZENAMINE, [(AMINO-4 PHENYL)(IMINO-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1)METHYL]-4, DERIVES N-METHYLES, MOLYBDOPHOSPHATES
BENZENAMINE, N,N-DIMETHYL-, OXYDEE, MOLYBDOTUNGSTOPHOSPHATES
BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE CALCIUM
BOEHMITE (AL(OH)O)
C.I. ACID VIOLET 66
C.I. PIGMENT BLUE 15-15:1-15:2-15:3-15:4
C.I. PIGMENT GREEN 7
C.I. PIGMENT ORANGE 34
C.I. PIGMENT ORANGE 36
C.I. PIGMENT ORANGE 38
C.I. PIGMENT ORANGE 43
C.I. PIGMENT ORANGE 5
C.I. PIGMENT ORANGE 62
C.I. PIGMENT RED 112
C.I. PIGMENT RED 122
C.I. PIGMENT RED 168
C.I. PIGMENT RED 17
C.I. PIGMENT RED 185
C.I. PIGMENT RED 188
C.I. PIGMENT RED 242
C.I. PIGMENT RED 254
C.I. PIGMENT RED 3
C.I. PIGMENT RED 48:2
C.I. PIGMENT RED 5
C.I. PIGMENT RED 53:1
C.I. PIGMENT VIOLET 19
C.I. PIGMENT VIOLET 23
C.I. PIGMENT VIOLET 32
C.I. PIGMENT WHITE 6

C.I. PIGMENT YELLOW 1
C.I. PIGMENT YELLOW 13
C.I. PIGMENT YELLOW 139
C.I. PIGMENT YELLOW 151
C.I. PIGMENT YELLOW 154
C.I. PIGMENT YELLOW 17
C.I. PIGMENT YELLOW 175
C.I. PIGMENT YELLOW 194
C.I. PIGMENT YELLOW 3
C.I. PIGMENT YELLOW 73
C.I. PIGMENT YELLOW 74
C.I. PIGMENT YELLOW 83
C.I. SOLVENT BLACK 27
C.I. SOLVENT BLUE 44
C.I. SOLVENT BLUE 45
C.I. SOLVENT ORANGE 62
C.I. SOLVENT YELLOW 62
C.I. SOLVENT YELLOW 83:1
CARBON BLACK
CARBONE
CARBURE DE SILICIUM
CHLOROPHTALOCYANINE DE CUIVRE
CHLORURE DE CALCIUM
CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, BROME, CHLORE
CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE
DIIRON TRIOXIDE
DIOXIDE DE TITANE
DIOXYDE DE CERIUM
DIOXYDE DE TITANE
DISULFURE DE TUNGSTENE

ETHANAMINIUM, N-[[[(DIETHYLAMINO)-4 PHENYL][(ETHYLAMINO)-4 NAPHTALENYL-1]METHYLENE]-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1] N-ETHYL-, MOLYBDOTUNGSTOPHOSPHATE
FERRATE (4-), HEXAKIS(CYANO-C)-, SELS D'[(AMINO-4 PHENYL)(IMINO-4 CYCLOHEXADIENE-2,5 YLIDENE-1)METHYL]-4 BENZENAMINE METHYLEE ET DE CUIVRE (2+)
FORMAT DE NUMERO CAS NON RECONNU
FUMEEES, SILICE
GRAPHITE
HYDROGENOORTHOPHOSPHATE DE CALCIUM
HYDROXYDE D'ALUMINIUM
IRON HYDROXIDE OXIDE
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM
ISOSTEARATE D'OXYDE DE CERIUM ET DE FER
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
JAUNE DE SULFOCHROMATE DE PLOMB
JAUNE D'OXYDE D'ANTIMOINE, DE NICKEL ET DE TITANE
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-4 METHYL-5 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
MELANGE REACTIONNEL DE DIOXYDE DE CERIUM ET DE DIOXYDE DE ZIRCONIUM
MONOXYDE DE NICKEL
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(4-NITROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-METHYL-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXO-2-[[2-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]BUTYRAMIDE

N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
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]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N,N'-(2-CHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[(2,5-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
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-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
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-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
NICKEL, COMPLEXES D'AZO-5,5' BIS-PYRIMIDINETRIONE-2,4,6(1H,3H,5H)
NOIR DE CARBONE
OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
OXYDE D'ALUMINIUM
OXYDE DE CHROME ET DE FER
OXYDE DE CUIVRE
OXYDE DE ZINC
PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE
PYRROLO(3,4-C)PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-DIPHENYL-PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO-
PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS[4-(1,1-DIMETHYLETHYL)PHENYL]-2,5-DIHYDRO-

REACTION MASS OF: N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(DIMETHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE N-(4-CHLOROPHENYL)-4-(2,5-DICHLORO-4-(METHYLSULFAMOYL)PHENYLAZO)-3-HYDROXY-2-NAPHTHALENECARBOXAMIDE
RUTILE (TiO <sub>2</sub> )
RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
SILANE, TRIMETHOXYOCTYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC L'OXYDE DE TITANE (TiO <sub>2</sub> )
SILICA
SILICA DIMETHYL SILYLATE
SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
SILICIC ACID, ALUMINUM SODIUM SALT
SILICON DIOXIDE
SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
TETRAOXYDE DE TRICOBALT
TITANIUM DIOXIDE
TRIOXYDE DE BARYUM ET DE TITANE
TRIOXYDE DE DIFER
TRIOXYDE DE STRONTIUM ET DE TITANE
TRIOXYDE DE TUNGSTENE
XANTHYLIUM, (CARBOXY-2 PHENYL)-9 BIS(DIETHYLAMINO)-3,6, COMPLEXES DE [(CHLORO-5 HYDROXY-2 PHENYL)AZO]-4 DIHYDRO-4,5 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, DE DIHYDRO-4,5 [(HYDROXY-2 NITRO-5 PHENYL)AZO]-4 METHYL-3 PHENYL-1 3H-PYRAZOLONE-3, D'[[[(ETHYL-2 HEXY
XANTHYLIUM, [(ETHOXYCARBONYL)-2 PHENYL]-9 BIS(ETHYLAMINO)-3,6 DIMETHYL-2,7, MOLYBDOSILICATE

		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su11</b>	<b>Fabrication de produits en caoutchouc</b>	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		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-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,2'-[1,4-PHENYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE
		4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-PHENYL-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
		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] DE DIETHYLE
		4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
		5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
		ACIDE 5-[(2,3-DIHYDRO-6-METHYL-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AZO]BARBITURIQUE
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		BIS[3-[[1-(3-CHLOROPHENYL)-4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]-4-HYDROXY-N-METHYLBENZENE-1-SULFONAMIDATO(2-)]CHROMATE(1-) DE SODIUM
		CARBON BLACK
		CARBONATE DE CALCIUM
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		FUMÉES, SILICE

		HYDROXYDE D'ALUMINIUM
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		N,N'-(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[[2-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		OXYDE D'ALUMINIUM
		PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
		SILICE AMORPHE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>su12</b>	<b>Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion</b>	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		1,4-BIS(MESITYLAMINO)ANTHRAQUINONE
		10,12-DIHYDROBENZ(DE)IMIDAZO(4',5':5,6)BENZIMIDAZO(1,2-A)ISOQUINOLINE-8,11-DIONE
		2-(3-OXOBENZO[B]THIENE-2(3H)-YLIDENE)BENZO[B]THIOPHENE-3(2H)-ONE
		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-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,2'-[1,4-PHENYLENEBIS[IMINO(1-ACETYL-2-OXOETHANE-1,2-DIYL)AZO]]BISTEREPHTALATE DE TETRAMETHYLE
		2,2'-[ETHYLENEBIS(OXYPHENYL-2,1-ENEAZO)]BIS[N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		2,9-BIS(3,5-DIMETHYLPHENYL)ANTHRA[2,1,9-DEF:6,5,10-D'E'F']DIISOQUINOLEINE-1,3,8,10(2H,9H)-TETRAONE
		2-[(4-CHLORO-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		2-[(4-METHYL-2-NITROPHENYL)AZO]-3-OXO-N-PHENYLBUTYRAMIDE
		4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]

4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE CALCIUM
4-[(5-CHLORO-4-METHYL-2-SULFONATOPHENYL)AZO]-3-HYDROXY-2-NAPHTOATE DE STRONTIUM (1:1)
4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHENYL)-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
5-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZOTEREPHTALATE DE DIMETHYLE
8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
8,9,10,11-TETRACHLORO-12H-PHTALOPERINE-12-ONE
ACIDE 2-[[1-[[[(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZOÏQUE
ACIDE 5,5'-(1H-ISOINDOLE-1,3(2H)-DIYLIDENE)DIBARBITURIQUE
ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
BIS[2-[(2-HYDROXY-1-NAPHTYL)AZO]BENZOATE] DE BARYUM
BIS[2-[(2-HYDROXYNAPHTYL)AZO]NAPHTALENESULFONATE] DE BARYUM
BIS[4-[[1-[[[(2-CHLOROPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]-3-NITROBENZENESULFONATE] DE CALCIUM
BIS[4-[[1-[[[(2-METHYLPHENYL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]-3-NITROBENZENESULFONATE] DE CALCIUM
BIS[4-[[3-[[2-HYDROXY-3-[[4-METHOXYPHENYL)AMINO]CARBONYL]-1-NAPHTYL]AZO]-4-METHYLBENZOYL]AMINO]BENZENESULFONATE] DE CALCIUM
BISBENZIMIDAZO[2,1-B:2',1'-I]BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-8,17-DIONE
CALCIUM 4-CHLORO-2-(5-HYDROXY-3-METHYL-1-(3-SULFONATOPHENYL)PYRAZOL-4-YLAZO)-5-METHYLBENZENESULFONATE
CARBON BLACK

CARBONATE DE CALCIUM
CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE
CHLORURE DE CALCIUM
COPOLYMERES ET TERPOLYMERES ETHYLENE-DERIVES ACYLIQUES
DICHLORO-5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
FUMEEES, SILICE
GRAPHITE
HYDROXYDE D'ALUMINIUM
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(METHYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
N,N'-(2,5-DICHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[[2-CHLORO-5-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
N,N'-(2-CHLORO-1,4-PHENYLENE)BIS[4-[[2,5-DICHLOROPHENYL]AZO]-3-HYDROXYNAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE]
N-[4-(AMINOCARBONYL)PHENYL]-4-[[1-[[2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)AMINO]CARBONYL]-2-OXOPROPYL]AZO]BENZAMIDE
NOIR DE CARBONE
OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
OXYDE D'ALUMINIUM
OXYDE DE CHROME ET DE FER
PENTOXYDE DE DIANTIMOINE
PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-

		DIHYDRO-
		ROUGE DE CHROMATE, DE MOLYBDATE ET DE SULFATE DE PLOMB
		RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		TETRAOXYDE DE BISMUTH ET DE VANADIUM
		TRIOXYDE DE DIFER
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su13</b>	<b>Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques, p. ex. plâtre, ciment</b>	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBON BLACK
		CARBONATE DE CALCIUM
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		IRON HYDROXIDE OXIDE
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su14</b>	<b>Fabrication de métaux de base, y compris les alliages</b>	CARBON BLACK
		CHLORURE DE CALCIUM
		NOIR DE CARBONE
<b>su15</b>	<b>Fabrication de produits métalliques, à l'exclusion des machines et équipements</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBON BLACK

		CARBONATE DE CALCIUM
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		OXYDE D'ALUMINIUM
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>su16</b>	<b>Fabrication de produits informatiques, électroniques et optiques, équipements électriques</b>	4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACENE]-9,9',10,10'-TETRAONE
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBON BLACK
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE CERIUM
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>su17</b>	<b>Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport</b>	29H,31H-PHTHALOCYANINATO(2-)-N29,N3,N31,N32 COPPER;
		4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHÉNYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHÉNYL)-3-HYDROXYNAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
		8,18-DICHLORO-5,15-DIÉTHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHÉNODIOXAZINE
		ACIDE NITRIQUE, SEL DE BARYUM, PRODUITS DE REACTION AVEC L'AMMONIAC, LE SEL BIAMMONIQUE DE L'ACIDE CHROMIQUE (H2CRO4) ET LE DINITRATE DE CUIVRE (2+), CALCINES
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM

ALUMINIUM OXIDE
AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
ASOSTEARADE D'OXYDE DE CERIUM
CARBONATE DE CALCIUM
CHLORURE DE CALCIUM
DIOXYDE DE SILICIUM
DIOXYDE DE TITANE
DIOXYDE DE ZIRCONIUM
IRON HYDROXIDE OXIDE
ISOSTARATE D'OXIDE DE CERIUMI
ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM
ISOSTEARATE D OXYDE DE CERIUM ET DE FER
ISOSTEARATE D OXYDE DE FER
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 CERRIUM
ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
ISOSTERATE D'OXIDE DE CERIUM ET DE FER
JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
MANGANESE, COMPLEXE DE L'ACIDE [(CHLORO-5 METHYL-4 SULFO-2 PHENYL)AZO]-4 HYDROXY-3 NAPHTALENECARBOXYLIQUE-2
N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-2-[(2-METHOXYPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
NOIR DE CARBONE
OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
OXYDE D'ALUMINIUM
SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
SILICON DIOXIDE

		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		TRIOXYDE DE DIFER
<b>su18</b>	<b>Fabrication de meubles</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
<b>su19</b>	<b>Bâtiment et travaux de construction</b>	[29H,31H-PHTALOCYANINATO(2-)-N29,N30,N31,N32]CUIVRE
		2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
		4,10-DIBROMODIBENZO[DEF,MNO]CHRYSENE-6,12-DIONE
		4-[[4-(AMINOCARBONYL)PHÉNYL]AZO]-N-(2-ETHOXYPHÉNYL)-3-HYDROXYNAPHTALÈNE-2-CARBOXAMIDE
		5,12-DIHYDRO-2,9-DIMÉTHYLQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		BISBENZIMIDAZO[2,1-B:2',1'-I]BENZO[LMN][3,8]PHENANTHROLINE-8,17-DIONE
		C.I. PIGMENT GREEN 17
		C.I. PIGMENT RED 11
		C.I. PIGMENT WHITE 6
		C.I. PIGMENT YELLOW 42
		CARBON BLACK
		CARBONATE DE CALCIUM
		CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		HYDROXYDE D'ALUMINIUM

		IRON HYDROXIDE OXIDE YELLOW
		JAUNE D'OXYDE D'ANTIMOINE, DE NICKEL ET DE TITANE
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-OXO-2-[[2-(TRIFLUOROMETHYL)PHENYL]AZO]BUTYRAMIDE
		NOIR DE CARBONE
		OXYDE D'ALUMINIUM
		PHTALOCYANINE CONTENANT DU CUIVRE, POLYCHLORO
		POLYCHLORO COPPER PHTHALOCYANINE
		PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS(4-CHLOROPHENYL)-2,5-DIHYDRO-
		RUTILE COULEUR CHAMOIS DE CHROME, D'ANTIMOINE ET DE TITANE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHÈSE
		SILICON DIOXIDE
		SPINELLE BLEU D'ALUMINATE DE COBALT
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		TRIIRON TETRAOXIDE
		TRIOXYDE DE DIFER
		TRIOXYDE DE DIFER
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su20</b>	<b>Services de santé</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		HYDROXY-APATITE (Ca <sub>5</sub> (OH)(PO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> )
		LIPOSOME A BASE DE FULLY HYDROGENATED SOY PHOSPHATIDYLCHOLINE (HSPC) / CHOLESTEROL / N-( CARBONYL-METHOXYPOLYETHYLENE GLYCOL 2)-1,2-DISTEAROYL-SN-GLYCERO-3-PHOSPHOETHANOLAMINE SODIUM SALT (MPEG-DSPE)
		OXYDE D'ALUMINIUM
		POLYSTYRENE BASED PARTICLES COATED WITH ANTI-HUMAN CRP F(AB) <sub>2</sub> FRAGMENTS

	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>su23</b>	<b>Fourniture d'électricité, de vapeur, de gaz, d'eau et traitement des eaux usées</b>
	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
	DIOXYDE DE SILICIUM
	OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
	SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
<b>su24</b>	<b>Recherche scientifique et développement</b>
	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
	ARGENT
	CARBON BLACK
	CARBONE
	CARBURE DE SILICIUM
	DIOXYDE DE CERIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	DIOXYDE DE TITANE
	DIOXYDE DE TITANE
	FUMES, SILICE
	GRAPHITE
	ISOSTEARATE D'OXYDE DE FER
	MOLYBDENE
	MONOXYDE DE NICKEL
	NANOPARTICULE LIPIDIQUE
	NOIR DE CARBONE
	OXYDE D'ALUMINIUM
	OXYDE DE CUIVRE
	OXYDE DE ZINC
	RUTILE (TiO <sub>2</sub> )

		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SPINELLE NOIR DE FERRITE DE MANGANESE
		STYRENE, OLIGOMERS
		SUSPENSION DE NANOPARTICULES DE FE()
		TETRAOXYDE DE TRICOBALT
		TETRAOXYDE DE TRIFER
		TRIOXYDE DE BARYUM ET DE TITANE
		TRIOXYDE DE DIFER
		TRIOXYDE DE STRONTIUM ET DE TITANE
		TRIOXYDE DE TUNGSTENE
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su2a</b>	<b>Exploitation minière (hors industries offshore)</b>	CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
<b>su2b</b>	<b>Industries offshore</b>	CHLORURE DE CALCIUM
<b>su4</b>	<b>Fabrication de produits alimentaires</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CHLORURE DE CALCIUM
		CUIVRE, [29H,31H-PHTALOCYANINATO (2-)-N29,N30,N31,N32]-, CHLORE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		SILANE, DICHLORODIMETHYL-, PRODUITS DE REACTION AVEC LA SILICE
		SILICE
		SILICE AMORPHE DE SYNTHESE
		SILICON DIOXIDE
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
		SODIUM ALUMINIUM SILICATE

		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>su5</b>	<b>Fabrication de textiles, cuir, fourrure</b>	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		C.I. PIGMENT RED 2
		CARBON BLACK
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>su6a</b>	<b>Fabrication de bois et produits du bois</b>	AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		DIOXYDE DE SILICIUM
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		AUTRES SUBSTANCES – NOMS CHIMIQUES CONFIDENTIELS
<b>su6b</b>	<b>Fabrication de pâte, papier et produits papetiers</b>	5,12-DIHYDROQUINO[2,3-B]ACRIDINE-7,14-DIONE
		N-(2,3-DIHYDRO-2-OXO-1H-BENZIMIDAZOLE-5-YL)-3-HYDROXY-4-[[2-METHOXY-5-[(PHENYLAMINO)CARBONYL]PHENYL]AZO]
		NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
		2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		2-[(4-METHOXY-2-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
		3-HYDROXY-N-(O-TOLYL)-4-[(2,4,5-TRICHLOROPHENYL)AZO]NAPHTALENE-2-CARBOXAMIDE
		4,4'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[2,4-DIHYDRO-5-METHYL-2-(P-TOLYL)-3H-PYRAZOLE-3-ONE]
		8,18-DICHLORO-5,15-DIETHYL-5,15-DIHYDRODIINDOLO[3,2-B:3',2'-M]TRIPHENODIOXAZINE
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM

		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBON BLACK
		CARBONATE DE CALCIUM
		CELLULOSE
		CHLORURE DE CALCIUM
		DIOXYDE DE SILICIUM
		JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
		N-(4-CHLORO-2,5-DIMETHOXYPHENYL)-2-[[2,5-DIMETHOXY-4-[(PHENYLAMINO)SULFONYL]PHENYL]AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE
		N,N'-(3,3'-DIMETHYL[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS[2-[(2,4-DICHLOROPHENYL)AZO]-3-OXOBUTYRAMIDE]
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
		SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
		SODIUM MAGNESIUM ALUMINIUM SILICATE
		AUTRE SUBSTANCE – NOM CHIMIQUE CONFIDENTIEL
<b>su7</b>	<b>Imprimerie et reproduction de supports enregistrés</b>	
		AMORPHOUS SILICON DIOXIDE
		CARBON BLACK
		DIOXYDE DE SILICIUM
		DIOXYDE DE TITANE
		NOIR DE CARBONE
		OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
<b>su8</b>	<b>Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers)</b>	
		4,5-DICHLORO-2-[[4,5-DIHYDRO-3-METHYL-5-OXO-1-(3-SULFONATOPHENYL)-1H-PYRAZOLE-4-YL]AZO]BENZENESULFONATE
		DE CALCIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
		ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
		BOEHMITE (AL(OH)O)

	CARBON BLACK
	CARBONATE DE CALCIUM
	CHLORURE DE CALCIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	DIOXYDE DE TITANE
	NOIR DE CARBONE
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
	TITANIUM DIOXIDE
<b>su9</b>	<b>Fabrication de substances chimiques fines</b>
	2,2'-METHYLENEBIS(6-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-(1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL)PHENOL)
	TRIOXYDE DE BARYUM ET DE TITANE
	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE CALCIUM
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
	ACIDE SILICIQUE, SEL DE MAGNESIUM
	CARBON BLACK
	CARBONATE DE CALCIUM
	CARBONE
	CARBURE DE SILICIUM
	CHLORURE DE CALCIUM
	DIOXYDE DE CERIUM
	DIOXYDE DE SILICIUM
	DIOXYDE DE TITANE
	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
	MONOXYDE DE NICKEL
	NOIR DE CARBONE
	OXIRANE 2-[[3-(TRIETHOXYSILYL)PROPOXY]METHYL]-HYDROLISIS PRODUCT WITH SILICA
	OXYDE D'ALUMINIUM
	OXYDE DE CALCIUM
	OXYDE DE CUIVRE

	OXYDE DE FER (III)
	OXYDE DE ZINC
	SILICATE (2-), HEXAFLUORO-, DISODIQUE, PRODUITS DE REACTION AVEC LE SILICATE DE LITHIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA)
	SILICON DIOXIDE (SYNTHETIC AMORPHOUS)
	TETRAOXYDE DE TRICOBALT
	TRIOXYDE DE BARYUM ET DE TITANE
	TRIOXYDE DE DIFER
	TRIOXYDE DE STRONTIUM ET DE TITANE
	TRIOXYDE DE TUNGSTENE

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

La quantité agrégée de substances à l'état nanoparticulaire produites en France, toutes substances confondues, issue des données déclarées, est de 282 014 tonnes.

La quantité agrégée de substances à l'état nanoparticulaire importées en France, toutes substances confondues, issue des données déclarées, est de 222 090 tonnes.

Avertissement : 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, il est précisé que l'information relative à la quantité est considérée comme confidentielle, sans que le déclarant ait à en faire la demande. Les tableaux 10 et 11 présentent les quantités agrégées pour chaque catégorie de substance à l'état nanoparticulaire lorsqu'il y a strictement plus de 3 déclarants.

Lorsque le nombre de déclarants est inférieur à 4, la substance et sa quantité produite ou importée n'ont pas été reportées dans les tableaux ci-dessous.

Les tonnages exposés ci-dessous tiennent compte des substances déclarées avec ou sans numéro CAS.

**Tableau 10 : Catégories de substances produites et/ou importées en plus grande quantités (plus de 100 tonnes)**

MASSE PRODUITE ET/OU IMPORTÉE EN KG	NOM CHIMIQUE
274 837 135	NOIR DE CARBONE
155 071 912	DIOXYDE DE SILICIUM / SILICE AMORPHE
34 501 525	CARBONATE DE CALCIUM
14 321 436	DIOXYDE DE TITANE
2 193 565	OXYDE D'ALUMINIUM
1 568 000	COPOLYMERE DE CHLORURE DE VINYLIDENE (NOM DECLARE)
538 473	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
492 000	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM ET DE SODIUM
287 695	OXYDE DE ZINC
242 188	JAUNE D'OXYDE MAGNETIQUE DE FER
208 979	2,2'-[(3,3'-DICHLORO[1,1'-BIPHENYL]-4,4'-DIYL)BIS(AZO)]BIS[N-(2,4-DIMETHYLPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE]
173 641	TRIOXYDE DE DIFER
150 975	ACIDE SILICIQUE, SEL D'ALUMINIUM, DE MAGNESIUM ET DE SODIUM
150 584	PYRROLO(3,4-C)PYRROLE-1,4-DIONE, 2,5-DIHYDRO-3,6-DIPHENYL- (NOM DECLARE)
141 232	2-[(2-METHOXY-4-NITROPHENYL)AZO]-N-(2-METHOXYPHENYL)-3-OXOBUTYRAMIDE
138 100	2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-METHYL ESTER, POLYMER WITH 1,3-BUTADIENE, BUTYL 2-PROPENOATE AND ETHENYLBENZENE (NOM DECLARE)
138 000	PYRROLO[3,4-C]PYRROLE-1,4-DIONE, 3,6-BIS([1,1'-BIPHENYL]-4-YL)-2,5-DIHYDRO- (NOM DECLARE)
136 500	HYDROXYDE D'ALUMINIUM
134 740	4,4'-DIAMINO[1,1'-BIANTHRACÈNE]-9,9',10,10'-TÉTRAONE
107 796	DIOXYDE DE CERIUM

## 2.5 Analyse de la première année de déclaration : compréhension, fonctionnement, limites

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

Les données publiées dans ce rapport sont celles déclarées. Cependant, il faut noter que des biais (artefacts) peuvent intervenir entre la réalité du terrain (production, filière, chaînes de valeurs, etc.) et les données synthétisées :

- la compréhension plus ou moins homogène de la réglementation et de son périmètre par les différents acteurs potentiellement concernés ;
- les fonctionnalités de l'application de déclaration *r-nano* qui visent à couvrir un grand nombre de cas de figure que l'on peut observer dans l'industrie, mais qui ne répondent pas forcément à leur intégralité, tellement les filières et chaînes de valeurs sont complexes et impliquent de nombreux acteurs ;

Ces deux aspects sont d'autant plus prégnants que ce rapport présente les données du premier exercice de déclaration et qu'à la fois les acteurs doivent se familiariser avec cette nouvelle réglementation, ses exigences, le processus de déclaration, ainsi qu'avec les outils mis à disposition et que l'application de déclaration *r-nano* n'a pas couvert tous les cas de figure rapportés lors de cette première campagne de déclaration.

### Sur les données déclarées

Il n'est pas possible de vérifier que les déclarations ne comportent pas de biais liés à la saisie des données par les déclarants. Notamment les noms chimiques des substances qui ont été saisis dans un champ alphanumérique sans contrainte de format ou liste de choix. Une même substance a donc pu être orthographiée de plusieurs manières, et indifféremment en français ou en anglais.

Cela concerne aussi les quantités pour lesquelles il n'est pas possible d'assurer que l'unité imposée a bien été respectée. Les quantités déclarées sont censées représenter les quantités de substance à l'état nanoparticulaire mais il est possible que, dans certains cas, ce soit la quantité de mélange contenant la substance qui ait été déclarée. En raison des secrets industriels, les déclarants de mélanges ne connaissent pas toujours la proportion de substance à l'état nanoparticulaire dans le mélange acheté (exemple : mélange acquis pour une propriété particulière et non pour sa composition).

Enfin, les usages déclarés faisaient l'objet de listes fermées de choix et la saisie libre n'était pas possible. Le traitement des usages est donc homogène. Cependant les descripteurs des utilisations mis en place par l'ECHA ne sont pas complètement adaptés aux substances à l'état nanoparticulaire et à leur déclaration, souvent liés aux scénarios d'exposition dans le cadre d'une étude toxicologique.

### 3 Données de consultation de l'application *r-nano*

La mise en ligne de l'application *r-nano* est intervenue le 1<sup>er</sup> janvier 2013. Les données ci-dessous concernent le site internet [www.r-nano.fr](http://www.r-nano.fr) et sa consultation sur la période de déclaration, c'est-à-dire de janvier à juin 2013.

#### 3.1 Boîte de contact *r-nano*

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 Direction générale de la prévention des risques (MEDDE) 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 : 48h (2 jours ouvrés) ;
- demande informatique : 1 semaine (5 jours ouvrés) ;
- demande pratique : 2 semaines (10 jours ouvrés) ;

Au 30 juin 2013, sur les 6 mois d'exercice, 885 sollicitations ont été reçues dont :

408 reçues entre le 1<sup>er</sup> janvier et le 30 avril 2013 ;

477 reçues entre le 1<sup>er</sup> mai et le 30 juin 2013 (dont plus de 74 % sur le mois de juin uniquement).

Ainsi, plus de la moitié des sollicitations sont intervenues sur les deux derniers mois d'exercice et donc après la première date limite de déclaration fixée au 1<sup>er</sup> mai 2013. L'Anses a apporté 592 réponses sur 6 mois, dont plus de 55 % sur les 2 mois de mai et juin.

122 sollicitations d'ordre réglementaire ont été transférées à la DGPR.

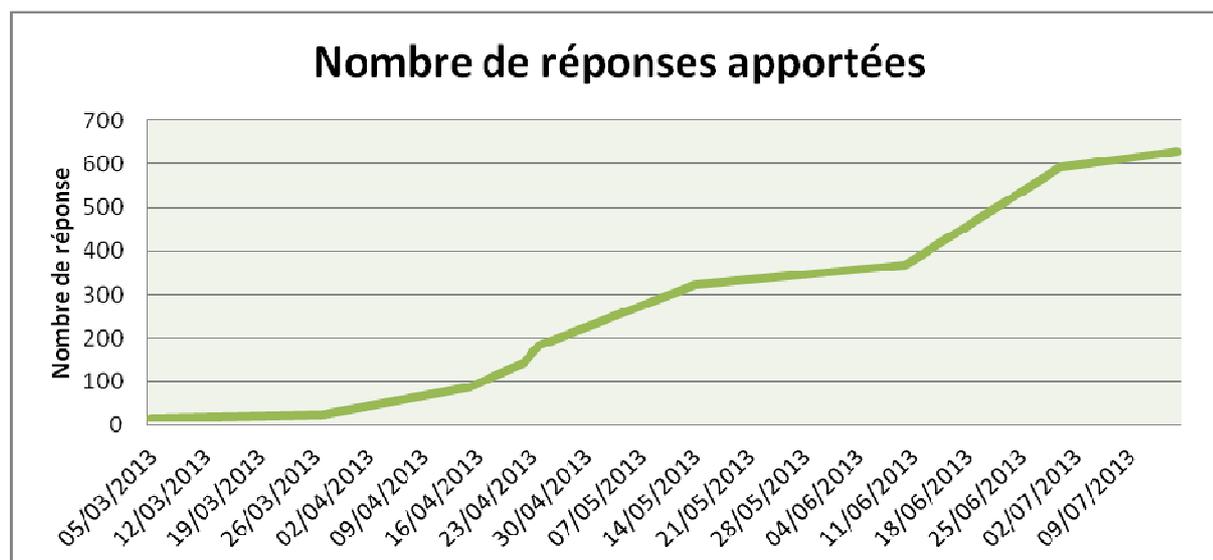


Figure 3 : Nombre de réponses apportées par l'Anses suite aux sollicitations sur la boîte de contact *r-nano*

### 3.2 Nombre de visites/nombre de pages vues et évolution dans le temps

Sur les six mois d'exercice (du 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin 2013), une moyenne d'environ 2 500 visites mensuelles uniques a été observée. Le nombre de visiteurs a été important à l'ouverture du site en janvier 2013, puis a décliné en février et mars, pour augmenter très fortement durant le mois d'avril et les derniers jours qui ont précédé la date d'échéance de déclaration fixée au 30 avril. Le nombre de visites a ensuite décliné en mai, pour remonter de manière importante en juin, ce qui s'explique par le report exceptionnel de la date d'échéance au 30 juin 2013.

Tableau 11 : Nombre de visites et pages vues sur [www.r-nano.fr](http://www.r-nano.fr)

2013	Visites	Visites uniques	Pages vues	Durée moyenne de la visite
janvier	4619	3272	7535	00:02:14
février	2600	1753	5229	00:03:44
mars	3162	1772	6737	00:04:04
avril	8400	3878	16673	00:03:43
mai	4240	2780	7251	00:03:03
juin	5438	2730	11357	00:03:45
janvier - juin	28459	13907	54782	00:03:26

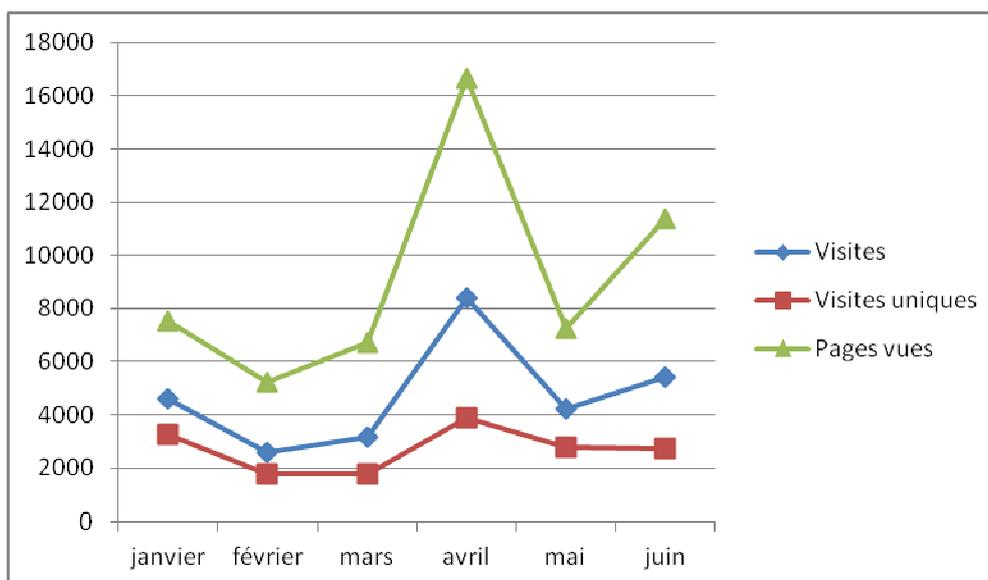


Figure 4 : Evolution des visites et pages vues dans le temps

La durée moyenne d'une visite n'est pas très élevée, ce qui laisse présager que le remplissage de la déclaration se fait relativement rapidement ou que les déclarants remplissent progressivement une déclaration et l'enregistre à chaque modification avant de la soumettre. Pour le grand public qui n'a accès qu'à la page d'accueil le temps de connexion reste court en particulier avant la mise à disposition du rapport public.

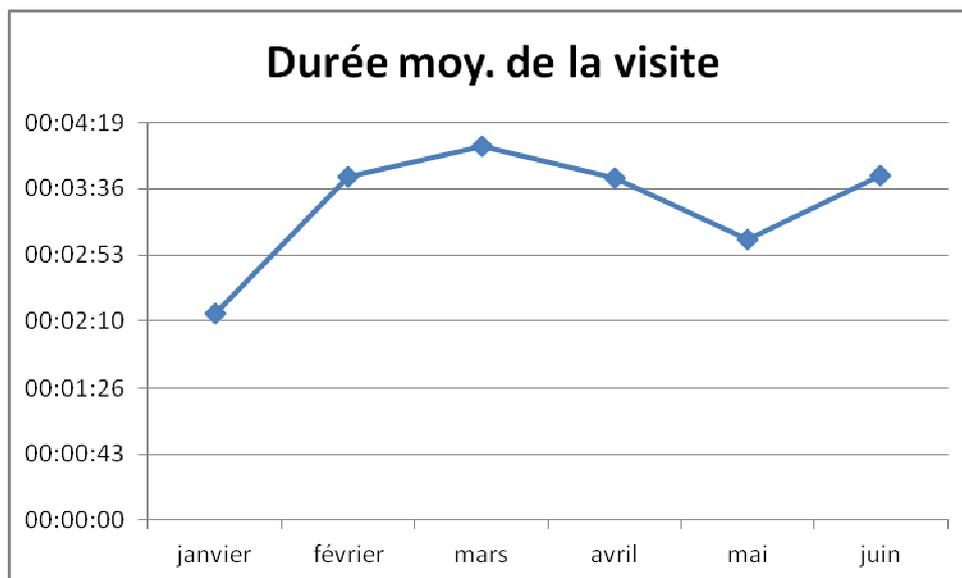


Figure 5 : Durée moyenne des visites

### 3.3 Origine géographique des consultations sur un champ « Monde »

L'origine géographique des visiteurs du site *r-nano* et des déclarants est principalement la France (60 %), ce qui est cohérent puisqu'il s'agit d'une réglementation et d'un outil nationaux. Cependant, de très nombreux internautes d'autres pays sont venus consulter le site, et notamment des allemands, américains, belges, britanniques, japonais, néerlandais, suisses, espagnols, *etc.* Ceci s'explique notamment par le fait que l'initiative française sur l'obligation de déclaration des substances à l'état nanoparticulaire, en l'absence d'un cadre réglementaire européen, est observée par de nombreuses autres administrations et groupes d'intérêts étrangers. L'origine des consultations est déterminée à partir de l'adresse I.P.<sup>11</sup> du système informatique qui se connecte. Le pays de l'adresse I.P. du système informatique qui se connecte n'est pas forcément le pays de la personne physique qui consulte le site, ce biais peut notamment intervenir quand il s'agit de consultations qui se font à partir de réseaux informatiques de groupes internationaux.

---

<sup>11</sup> Adresse I.P. : Adresse Internet Protocol

## 4 Conclusion

La première année d'exercice de déclaration obligatoire des substances à l'état nanoparticulaire s'est déroulée sur six mois du 1<sup>er</sup> janvier au 30 juin 2013, incluant deux mois supplémentaires par rapport au délai prévu par les textes réglementaires. Sur ces six mois d'exercice, plus de 2 500 visites uniques sur le site internet *r-nano* ont eu lieu par mois et ont conduit au dépôt de 3 409 déclarations.

670 entités françaises ont soumis au moins une déclaration au 1<sup>er</sup> juillet. Les acteurs français ont ainsi déposé 2 776 déclarations qui ont fait l'objet d'une exploitation dans ce rapport.

L'analyse des déclarations a permis de mettre en évidence un certain nombre de difficultés pour l'exploitation des données, liées notamment à l'identification de la substance à l'état nanoparticulaire. Ainsi, 41 % des 2 776 déclarations pouvant faire l'objet d'une exploitation ne comportent pas d'identifiant permettant une identification de la nature chimique de la substance à l'état nanoparticulaire (tel que le numéro CAS).

Les quantités produites et importées issues des données déclarées en 2013, toutes substances confondues, sont respectivement de 279 439 tonnes et 142 676 tonnes. L'analyse a permis de dégager un nombre total de catégories de substances à l'état nanoparticulaire déclarées compris entre **243 et 422**. Un second rapport sera publié avant janvier 2014 qui permettra d'affiner ces chiffres en regroupant les déclarations par numéro CAS et celles par nom chimique.

Un certain nombre de limites comme la compréhension plus ou moins homogène de la réglementation et des fonctionnalités de l'application de déclaration, les biais liés à la saisie des données par les déclarants ou encore le respect des unités imposées feront l'objet d'une évaluation approfondie dans l'objectif d'une amélioration du système.

## 5 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 ».

(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)