

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit : X280-B**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Catégorie du produit PC1 Adhésifs, produits d'étanchéité**
- **Emploi de la substance / de la préparation : Durcisseur**
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Allemagne
Tel: +49 6151 803 0
E-Mail: info@hbkworld.com
https://www.hbkworld.com
- **Service chargé des renseignements :**
Tél. : +49(0)6131 19240
EMail : support-esa@hbkworld.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**
Pour le Canada:
Centre Antipoison du Québec
+1 800 463 5060 (province de Québec)
CHEMTREC : +1 703-741-5970 (appel d'urgence 24h/24).
Si vous êtes en dehors des États-Unis continentaux, appelez CHEMTREC au +1-703-527-3887 (les appels en PCV sont acceptés).

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 Danger pour la santé

Mutagenicité sur les cellules germinales - catégorie 2H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) – catégorie 2

H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et la peau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 Corrosion

Corrosion cutanée - catégorie 1B

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves - catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 1)



GHS07

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement Danger**

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**

triéthylènetétramine

imidazole

phénol

- **Mentions de danger**

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les reins, le foie et la peau à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- **Conseils de prudence**

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires :**

Veuillez vous référer aux autres éléments d'étiquetage de la section 15 de cette fiche de données de sécurité, le cas échéant.

- **Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT** : Non applicable

- **vPvB** : Non applicable

CA

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 2)

3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :**

Mélange des substances mentionnées ci-dessous, éventuellement avec des additifs non soumis à déclaration.

· **Composants contribuant aux dangers :**

CAS: 112-24-3 RTECS: YE6650000	triéthylènetétramine	10 - 30%p/p *
CAS: 288-32-4 RTECS: NI 3325000	imidazole	5 - 10%p/p *
CAS: 108-95-2 RTECS: SJ 3325000	phénol	1%p/p

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

· **Indications complémentaires :** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**

· **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

En cas de symptômes ou en cas de doute consulter un médecin.

Autoprotection du secouriste d'urgence

· **après inhalation :**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **après contact avec la peau :**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Se déshabiller immédiatement vêtement souillé et imprégné.

En cas de maux persistents consulter un médecin.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

En cas de port de lentilles de contact, retirez-les si possible.

· **après ingestion :**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment d'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction :**

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

Mousse résistant à l'alcool, poudre d'extinction ou dioxyde de carbone. Combattre les foyers importants au jet d'eau pulvérisée.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

l'inhalation de vapeurs dues à la combustion peut entraîner des dommages sérieux pour la santé.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 3)

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Oxyde d'azote (NOx)

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Autres indications** Eloignez des produits stockés de la zone d'incendie, si possible.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **Pour les non-secouristes** Eviter le contact avec le produit.

· **Pour les secouristes** Porter un équipement de protection individuelle approprié.

· **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Ne pas laisser pénétrer dans les canalisations, les sols ou les eaux.

· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manutention et stockage

· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

Eviter le dégagement d'aérosols.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire.

· **Manipulation :**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser

Éviter le contact direct avec les yeux, la peau ou les vêtements.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

· **Stockage :**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**

Tenir les emballages hermétiquement fermés dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire

· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** Non disponibles.

CA

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 4)

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
VLEP: valeur limite d'exposition professionnelle

112-24-3 triéthylènetétramine

EV (Canada)	TWA: 3 mg/m ³ , 0,5 ppm peau
-------------	--------------------------------------------

108-95-2 phénol

EL (Canada)	TWA: 5 ppm Skin
EV (Canada)	TWA: 19 mg/m ³ , 5 ppm peau

- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Éviter le contact direct avec les yeux, la peau ou les vêtements.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
Laver les vêtements contaminés avant leur réutilisation.
- **Protection respiratoire :**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains :**



Gants de protection.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Le choix du matériau des gants doit être fait en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être testée avant l'utilisation.

Butylcaoutchouc

Épaisseur du matériau recommandée : 0,3 mm, temps de percée : 480 min.

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée : 0,33 mm, temps de percée : 30 min.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 6)

-CA

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 5)

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection conformes à la norme EN 166.



Protection du visage

· **Protection du corps :**



Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· État physique	Liquide
· Couleur :	brun clair
· Odeur :	genre phénol
· Seuil olfactif:	Non déterminé
· Point de fusion :	non déterminé
· Point d'ébullition :	107 °C
· Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non applicable
· Limites d'explosion :	
· inférieure :	0,1 Vol %
· supérieure :	15 Vol %
· Point d'éclair :	135 °C
· Température d'inflammation :	300 °C
· Température de décomposition :	Non déterminé
· SADT	
· valeur du pH:	Non déterminé
· Viscosité :	
· cinématique :	Non déterminé
· dynamique :	Non déterminé
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau :	entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé
· Pression de vapeur à 20 °C:	0 hPa
· Densité à 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Densité relative.	Non déterminé
· Densité de vapeur:	Non déterminé
· Caractéristiques des particules	Pas d'autres informations.

(suite page 7)

CA

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 6)

- **Autres informations**
- **Aspect:**
- **Forme :** liquide
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **VOC Suisse** 0,00 %
- **Teneur en substances solides :** 0,4 %
- **Modification d'état**
- **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité :** Non disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme aux spécifications.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter :** Non disponibles.
- **Matières incompatibles :** Non disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Aucun, en cas d'utilisation conforme aux instructions d'utilisation et de stockage de la spécification du produit.

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))

Oral	LD50	2.875 - 6.155 mg/kg
Dermique	LD50	5.589 - 12.855 mg/kg
Inhalatoire	LC50	50 - 278 mg/l/4h

112-24-3 triéthylènetétramine

Oral	LD50	1.861,9 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	1.465,4 mg/kg (lapin) (OECD 402)

108-95-2 phénol

Oral	LD50	530 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50	660 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **des yeux :**
Effet fortement corrosif.
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

(suite page 8)

-CA

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 7)

- **Indications toxicologiques complémentaires :**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
Corrosif
L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Mutagénicité sur les cellules germinales - catégorie 2, Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

12 Données écologiques

- **Toxicité**

- **Toxicité aquatique :**

108-95-2 phénol

EC50 (statique)	3,1 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (US EPA)
EC50 (statique)	61,1 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (US EPA)
LC50 (dynamique)	8,9 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (US EPA)

- **Persistance et dégradabilité :** Non disponibles.
- **Autres indications :** Aucune donnée relative à la préparation n'est disponible.
- **Potentiel de bioaccumulation :** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT :** Non applicable
- **vPvB :** Non applicable
- **Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
L'emballage doit être évacué conformément à l'ordonnance sur les emballages.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN3267

(suite page 9)

CA

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 8)

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**
 · **DOT/TMD** Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s.
 · **ADR** 3267 LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A.
 · **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE)

· **Classe(s) de danger pour le transport**
 · **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



· **Classe** 8 Matières corrosives.
 · **Label** Pas de produit dangereux
 8

· **ADR**



· **Classe** 8 (C7) Matières corrosives.
 · **Étiquette** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Matières corrosives.
 · **Label** 8

· **Groupe d'emballage**
 · **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** III

· **Dangers pour l'environnement:** Non applicable

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable

· **Indications complémentaires de transport :**

· **DOT/TMD**
 · **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 5 L
 On cargo aircraft only: 60 L

· **ADR**
 · **Quantités limitées (LQ)** 5L
 · **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
 Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
 · **Catégorie de transport** 3

(suite page 10)

CA

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 9)

· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières corrosives.
· Indice Kemler :	80
· No EMS :	F-A, S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. 8, III

15 Informations sur la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Non disponibles.

· **Sara**

· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses)**

108-95-2 | phénol

· **Section 313 (listage des produits chimiques spécifique toxique)**

108-95-2 | phénol

· **TSCA (Toxic Substances Control Act)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Proposition 65**

· **Produits chimiques connue de causer cancer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connue de causer toxicité de reproduction auprès des femmes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connue de causer toxicité de reproduction auprès des hommes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connue de causer toxicité de développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Catégories de générer cancer**

· **EPA (Environmental Protection Agency)**

108-95-2 | phénol

D, I

· **TLV (Threshold Limit Value / limite valeur institué par ACGIH)**

108-95-2 | phénol

A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'émission 19.01.2026

Numéro de la version 1

Revision: 21.08.2025

Nom du produit : X280-B

(suite de la page 10)

· **Canadienne listage des substances:**

· **Canadienne listage des substances domestique (DSL)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

· **Canadienne listages des ingrédients à déclarer (limite 0.1%)**

112-24-3 triéthylènetétramine

· **Canadienne listages des ingrédients à déclarer (limite 1%)**

108-95-2 phénol

· **Prescriptions nationales :**

· **Classe de pollution des eaux :**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique :**

► **DEKRA** Elaboration de la Fiche de données de sécurité:
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanovre, Allemagne,
Tél.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Aucune modification de ce document sans autorisation expresse écrite de DEKRA Assurance Services GmbH.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA