

### Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit:** Acidifying PT**Code du produit:** 00513019, (4)513010, (4)513011, 5130130**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fournisseur :**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 231 94510-0  
e-mail: sales@tintometer.de

Tintometer GmbH  
Division AQUALYTIC®  
Schleefstr. 12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.aqualytic.de

phone: +49 231 94510-755  
e-mail: sales@aqualytic.de

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@tintometer.com

**Service chargé des renseignements :**

e-mail: sds@tintometer.de

Département "sécurité des produits"

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

+33 1 72 11 00 03

Langue: anglais et français

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

GHS08 danger pour la santé

Repr. 1B H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

**Nom du produit: Acidifying PT**

(suite de la page 1)

**Pictogrammes de danger**


GHS05 GHS08

**Mention d'avertissement** Danger

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

 acide borique  
 hydrogénosulfate de sodium

**Mentions de danger**

 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

**Conseils de prudence**

 P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
 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.  
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P405 Garder sous clef.

**Indications complémentaires:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**2.3 Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPVB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges**
**Description :** Préparation contenant des composés inorganiques.

**Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numéro index: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	acide borique	Repr. 1B, H360FD	70-80%
CAS: 7681-38-1 EINECS: 231-665-7 Numéro index: 016-046-00-X Reg.nr.: 01-2119552465-36-XXXX	hydrogénosulfate de sodium	Eye Dam. 1, H318	20-<25%

**SVHC**

CAS: 10043-35-3	acide borique
-----------------	---------------

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des premiers secours**
**Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**après inhalation :**

 Veiller à l'apport d'air frais  
 Recourir à un traitement médical

**après contact avec la peau :**

 Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
 Recourir à un traitement médical

**après contact avec les yeux :**

 Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min).  
 Envoyer immédiatement chercher un médecin

**après ingestion :**

 Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.  
 Recourir à un traitement médical

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

---

**Nom du produit: Acidifying PT**


---

(suite de la page 2)

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

irritation

En cas de résorption en grande quantité:

dyspnée

irritations des muqueuses

troubles gastro - intestinaux

vomissement

troubles du système nerveux central

ataxie (troubles de la coordination des mouvements)

chute de température

troubles cardio-vasculaires

fatigue

spasmes

**Risques:** risque d'œdème pulmonaire

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

---

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**


---

**5.1 Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

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

Le produit n'est pas combustible

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Oxydes de soufre (SOx)

Oxyde de sodium

**5.3 Conseils aux pompiers**
**Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

**Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**


---

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
**Conseil pour les non-secouristes:**

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

Éviter le contact avec la substance.

Veiller à une aération suffisante

**Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

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

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

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

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**


---

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
**Conseils pour une manipulation sans danger :**

Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.

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

Éviter la formation de poussière.

**Mesures d'hygiène :**

Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

### Nom du produit: Acidifying PT

(suite de la page 3)

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
 Conserver à part les vêtements de protection.  
 Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Stockage

- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Stocker dans un endroit frais.
- Indications concernant le stockage commun : Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- Autres indications sur les conditions de stockage :  
 Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués  
 Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés  
 Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
 Protéger contre les effets de la lumière  
 Stocker à sec  
 Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau  
 Le produit est hygroscopique
- Température de stockage recommandée : 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

##### DNEL

Dose dérivée sans effet (DNEL)

##### CAS: 10043-35-3 acide borique

Oral	DNEL	0,98 mg/kg (Consommateur/courterme/effet systémique) 0,98 mg/kg (Consommateur/long terme/effet systémique)
Dermique	DNEL	392 mg/kg (Travailleurs/long terme/effet systémique) 196 mg/kg (Consommateur/long terme/effet systémique)
Inhalatoire	DNEL	8,3 mg/m <sup>3</sup> (Travailleurs/long terme/effet systémique) 4,15 mg/m <sup>3</sup> (VLI)

##### Procédures recommandées de contrôle:

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

##### PNEC

Concentration prédite sans effet (PNEC)

##### CAS: 10043-35-3 acide borique

PNEC	10 mg/l (Station d'épuration des eaux usées)
	2,02 mg/l (Eau de mer)
	13,7 mg/l (Dégagement intermittent d'eau)
	2,02 mg/l (Eau douce)
PNEC	5,4 mg/kg (Sol)

Indications complémentaires : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Mesures d'ordre technique:

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap port à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
 Voir point 7.

##### Equipement de protection individuel :

##### Protection respiratoire :

En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire

##### Filtre recommandé pour une utilisation momentanée : Filtre P3

##### Protection des mains :

Gants de protection.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

### Nom du produit: Acidifying PT

(suite de la page 4)

Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.

- **Matériau des gants**

caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,11$  mm

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de rupture: Level 1 (&lt; 10 min)

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

- **Protection des yeux** : Lunettes de protection hermétiques.

- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Aspect:**

Forme / État physique :	Tablettes
Couleur :	blanc

- **Odeur** : inodore

- **Seuil olfactif**: Non applicable.

- **valeur du pH (10,3 g/l) à 20°C**: 1,9

- **Point de fusion/point de congélation** : Non déterminé

- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : Non déterminé

- **Point d'éclair** : Non applicable.

- **Inflammabilité (solide, gaz)** : Ce produit n'est pas inflammable.

- **Température de décomposition** : Non déterminé.

- **Température d'auto-inflammabilité** : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- **Propriétés explosives** : Le produit n'est pas explosif.

- **Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion** :

inférieure :	Non applicable.
supérieure :	Non applicable.

- **Propriétés comburantes**: Non

- **Pression de vapeur** : Non applicable.

- **Densité à 20°C**: 1,586 g/cm<sup>3</sup>

- **Densité relative** : Non déterminé.

- **Densité de vapeur** : Non applicable.

- **Taux d'évaporation** : Non applicable.

- **Solubilité(s)**:

l'eau :	soluble
---------	---------

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau)** : Non applicable.

- **Viscosité** : Non applicable.

- **Teneur en solvants** :

solvants organiques	0,0 %
Teneur en substances solides :	100,0 %

- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** voir section 10.3

- **10.2 Stabilité chimique** Stable à température ambiante

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Dans une solution aqueuse, dégagement de l'hydrogène au contact de métaux

Un acide se forme au contact de l'eau ou de l'alcool

Réactions aux alcalis puissants et aux agents d'oxydation.

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

**Nom du produit: Acidifying PT**

(suite de la page 5)

- **10.4 Conditions à éviter** Fort réchauffement (décomposition)
- **10.5 Matières incompatibles:** métaux
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

### \* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**  
Les indications suivantes concernent les composants individuels de la préparation.

**CAS: 10043-35-3 acide borique**

Oral	LD50	2660 mg/kg (rat) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
Dermique	LD50.	> 2000 mg/kg (rat) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD <sub>0</sub>	1500 mg/kg (child) (MERCK)
Inhalatoire	LC50.	> 2,03 mg/l/4h (rat) (OECD 403, aerosol) (ECHA, registrant: no deaths occurred)
	NOAEL	9,6 B mg/kg (rat) (NTP)

**CAS: 7681-38-1 hydrogénosulfate de sodium**

Oral	LD50	2490 mg/kg (rat) (IUCLID)
Dermique	LD50.	> 2000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :**  
Provoque de graves lésions des yeux.  
Danger d'opacification de la cornée.

**Informations sur les composants :**
**CAS: 10043-35-3 acide borique**

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation) (Registrant, ECHA)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : irritation légère) (IUCLID)

**CAS: 7681-38-1 hydrogénosulfate de sodium**

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin: irritation)

- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les composants :**
**CAS: 10043-35-3 acide borique**

Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif)
-----------------	----------	--------------------

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :
- **Mutagenicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 7)

FR

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

**Nom du produit: Acidifying PT**

(suite de la page 6)

**Informations sur les composants :**

- OECD 414: Essai de tératogénicité
- OECD 473: Essai de mutagénicité
- OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

**CAS: 10043-35-3 acide borique**

OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphomea test)
OECD 414	(négatif) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 mg/kg bw. At 76 mg/kg bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(négatif) (in vivo, mice)

- **Indications toxicologiques complémentaires :** CAS 10043-35-3 : Absorption: le tractus gastro-intestinal, les muqueuses
- **Résultats sur l'homme :** CAS 10043-35-3 : Lésion de: reins

### \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**
**Toxicité aquatique :**
**CAS: 10043-35-3 acide borique**

EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	50 - 100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

**CAS: 7681-38-1 hydrogénéosulfate de sodium**

EC50	190 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
------	--

**Toxicité sur les bactéries:**

sulfate toxique &gt; 2,5 g/l

**CAS: 7681-38-1 hydrogénéosulfate de sodium**

EC10	> 1000 mg/l (Pseudomonas putida) (16 h)
------	---

**Autres indications :**
Toxique chez les poissons:  
sulfate > 7 g/l
**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Pow = coefficient de partage octanol/eau  
log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.
**CAS: 10043-35-3 acide borique**

log Pow	-1,09 (.) (OECD 107, 22°C) (Merck)
---------	---------------------------------------

**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Le mélange ne contient aucune substance PBT/vPVB (l'annexe XIII du Règlement DE 1907/2006).

**12.6 Autres effets néfastes**
Effet nocif par modification du pH.  
Une pénétration dans l'environnement est à éviter.
**Pollution des eaux :**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.  
Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

**Nom du produit: Acidifying PT**

(suite de la page 7)

**Catalogue européen des déchets**

16 05 07\* produits chimiques d'origine minérale à base de ou contenant des substances dangereuses, mis au rebut

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

**Règlement (CE) No 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone :**

Aucun des composants n'est compris.

- **Directive 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 30
- **Indications sur les restrictions de travail :**  
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**RUBRIQUE 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.

- **Phrases importantes**  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- **Remarques pour formation.**  
Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.
- **Acronymes et abréviations:**  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

(suite page 9)

FR



# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 18.07.2018

Numéro de version 48

Révision: 27.06.2018

---

**Nom du produit: Acidifying PT**

---

(suite de la page 8)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

**. Sources.**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
ECOTOX Database  
NTP (Programme National de Toxicologie)

---

FR