

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

Date d'impression : 09.02.2024


Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Résine synthétique*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** *BRAWO SYSTEMS GmbH  
Blechhammerweg 13-17  
67659 Kaiserslautern  
Deutschland/Germany*  
  
*Tel: +49(0)631-205 61 100*
- **Service chargé des renseignements :** *Technische Abteilung  
msds@brawoliner.com*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence** *+49 (0) 61 31 - 19 240 (Giftnotruf Mainz)*

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
*Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.  
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.*
- **Pictogrammes de danger**  
  
GHS05
- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** *acide silicique, sel de sodium*
- **Mentions de danger** *H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.*
- **Conseils de prudence** *P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.*

(suite page 2)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

### Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 1)

P103	Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P305+P351+P338	<b>EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:</b> 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.
P310	Appeler immédiatement un <b>CENTRE ANTIPOISON/un médecin.</b>
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P332+P313	En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Mélanges**
- **Description :** Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

#### · Composants contribuant aux dangers:

CAS: 1344-09-8	acide silicique, sel de sodium Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	10-30%
CAS: 1344-09-8	acide silicique, sel de sodium Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3	éthane-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	<5%

#### · Indications complémentaires

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des mesures de premiers secours**
- **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais  
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.  
Laver immédiatement à l'eau.
- **après contact avec les yeux :** Recourir à un traitement médical  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **après ingestion :** Rincer la bouche

(suite page 3)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

**Nom du produit BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 2)

Rincer la bouche, Consulter un centre antipoison

**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** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Equipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Non nécessaire.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, Terre de diatomées, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 3)

- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** néant
- **Classe de stockage :** 10

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

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

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

###### CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol

VLEP	Valeur momentanée: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm
	Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	risque de pénétration percutanée

##### · DNEL

###### CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium

Oral	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermique	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatoire	DNEL	5,61 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

###### CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium

Oral	DNEL	0,8 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermique	DNEL	1,59 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatoire	DNEL	5,61 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

###### CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol

Dermique	DNEL	106 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalatoire	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

##### · PNEC

###### CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium

PNEC	348 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	7,5 mg/l (Eau douce)

###### CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium

PNEC	348 mg/l (Kla)
	1 mg/l (Mew)
	7,5 mg/l (Eau douce)

##### · Indications complémentaires

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

#### · 8.2 Contrôles de l'exposition

##### · Contrôles techniques appropriés

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

### Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 4)

- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **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.
  - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
  - Eviter tout contact avec la peau
  - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
- **Protection respiratoire :**
  - En cas d'exposition brève ou de faible pollution, ou lorsque l'application est réalisée dans un espace confiné avec une ventilation mécanique adéquate répondant aux exigences des autorités locales, utiliser un appareil respiratoire filtrant. En cas d'exposition intensive ou prolongée, utiliser un appareil respiratoire indépendant de la circulation d'air.
- **Protection des mains :**
  - Gants de protection.
  - Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
  - Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**
  - Butylcaoutchouc
  - Caoutchouc nitrile
  - 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 contrôlée avant l'utilisation.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
  - Le temps de pénétration exact doit être demandé au fabricant de gants de protection et respecté.
- **Protection des yeux/du visage**
  - Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :**
  - Vêtements de travail protecteurs.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Couleur :** blanchâtre
- **Odeur :** faible
- **Point de fusion :** non déterminé
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** >100 °C (CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium)
- **Point d'éclair :** 111 °C
- **pH à 20 °C** 11
- **Viscosité :**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **dynamique :** Non déterminé.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 5)

- **Solubilité**
- **l'eau :** entièrement miscible
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** 1,32 g/cm<sup>3</sup>

- **9.2 Autres informations**
- **Aspect:**
- **Forme :** liquide
- **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.**
- **Température d'auto-inflammation** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

- **Informations concernant les classes de danger physique**
- **Substances et mélanges explosibles** néant
- **Gaz inflammables** néant
- **Aérosols** néant
- **Gaz comburants** néant
- **Gaz sous pression** néant
- **Liquides inflammables** néant
- **Matières solides inflammables** néant
- **Substances et mélanges autoréactifs** néant
- **Liquides pyrophoriques** néant
- **Matières solides pyrophoriques** néant
- **Matières et mélanges auto-échauffants** néant
- **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau** néant
- **Liquides comburants** néant
- **Matières solides comburantes** néant
- **Peroxydes organiques** néant
- **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux** néant
- **Explosibles désensibilisés** néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 6)

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

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

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

**CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium**

Oral LD50 3400 mg/kg (Ratte)

Dermique LD50 4640 mg/kg (Kaninchen)  
>5000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium**

Oral LD50 3400 mg/kg (Ratte)

Dermique LD50 4640 mg/kg (Kaninchen)  
>5000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

Oral LD50 4000 mg/kg (Ratte)

LDL0 1600 mg/kg (Arb)

Dermique LD50 >3500 mg/kg (Maus, mouse)  
10600 mg/kg (rbt)

- **de la peau :** Provoque une irritation cutanée.
- **des yeux :** Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **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 8)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 7)

· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium**

EC50/72h >345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 1108 mg/l (Danio rerio)

260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

>100 mg/l (Fisch)

EC50 >100 mg/l (Bak)

>100 mg/l (Algen)

>100 mg/l (Daphnien)

>100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 1700 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 1344-09-8 acide silicique, sel de sodium**

EC50/72h >345,4 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 1108 mg/l (Danio rerio)

260 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

>100 mg/l (Fisch)

EC50 >100 mg/l (Bak)

>100 mg/l (Algen)

>100 mg/l (Daphnien)

>100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 1700 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 107-21-1 éthane-1,2-diol**

LC50/96h 72860 mg/l (Pimephales promelas)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornutum)

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

15380 mg/l (Pimephales promelas)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 9)



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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

### Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 8)

- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**      *Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.*
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :**      *Catégorie de pollution des eaux 1 (Classification propre) : peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*

### 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.*

#### · Catalogue européen des déchets

17 00 00	DÉCHETS DE CONSTRUCTION ET DE DÉMOLITION (Y COMPRIS DÉBLAIS PROVENANT DE SITES CONTAMINÉS)
17 09 00	autres déchets de construction et de démolition
17 09 03*	autres déchets de construction et de démolition (y compris en mélange) contenant des substances dangereuses
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 01	emballages en papier/carton
15 00 00	EMBALLAGES ET DÉCHETS D'EMBALLAGES, ABSORBANTS, CHIFFONS D'ESSUYAGE, MATÉRIAUX FILTRANTS ET VÊTEMENTS DE PROTECTION NON SPÉCIFIÉS AILLEURS
15 01 00	emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément)
15 01 02	emballages en matières plastiques
HP4	Irritant - irritation cutanée et lésions oculaires

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**      *Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.*
- **Produit de nettoyage recommandé :**      *Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.*

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**      *néant*

(suite page 10)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 9)

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Classe** néant
- **14.4 Groupe d'emballage**  
· **ADR, IMDG, IATA** néant
- **14.5 Dangers pour l'environnement**  
· **Polluant marin :** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.
- **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.
- **"Règlement type" de l'ONU:** néant

### 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) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**  
Aucun des composants n'est compris.

- **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**  
Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales :** Tableau des maladies professionnelles n°65 : Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

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

FR

(suite page 11)

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

Date d'impression : 09.02.2024

Révision: 09.02.2024

Numéro de version 23 (remplace la version 22)

Nom du produit **BRAWO Silicate FAST - Komponente A**

(suite de la page 10)

### RUBRIQUE 16: Autres informations

- **Phrases importantes**
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H318 Provoque de graves lésions des yeux.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
  
- **Service établissant la fiche technique :** Département sécurité
- **Date de la version précédente:** 10.02.2021
- **Numéro de la version précédente:** 22
- **Acronymes et abréviations:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - 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
  - 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
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
  - Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
  - Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
  - Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
  - STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
  
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**