

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

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Sulfate No.1**

· **Code du produit:** 00515221, 505291, 515220BT, 00515229BT, 00505291

· **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 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

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

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· **Service chargé des renseignements :**

e-mail: sds@lovibond.com
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. 2 H361d Susceptible de nuire au fœtus.



GHS05 corrosion

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

· **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 : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 1)

Pictogrammes de danger



GHS05 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

Baryum chlorure dihydraté
acide salicylique

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.
P201 Se procurer les instructions avant utilisation.
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.

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).

Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien

CAS: 69-72-7 | acide salicylique | Liste II, III | 20-30%

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description : Mélange contenant des composés inorganiques et organiques.

Composants contribuant aux dangers:

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 10326-27-9 EINECS: 233-788-1 Numéro index: 056-004-00-8 | Baryum chlorure dihydraté ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Acute Tox. 4, H332 | 20-30% |
| CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Numéro index: 607-732-00-5 | acide salicylique ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | 20-30% |

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

Indications générales : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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

après contact avec la peau :

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

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

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Irritation et corrosion
après inhalation:
irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire
en cas d'ingestion:

(suite page 3)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 2)

irritation
 état maladif
 vomissement
 diarrhée
 vertiges
 douleurs
 paralysie de la respiration
 troubles du système nerveux central
 troubles cardio-vasculaires

· **Risques:**

risque d'évanouissement
 risque de perturbations du rythme cardiaque

· **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 est sous forme de comprimés non combustible.

Préparation contenant des composants combustibles.

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Gaz hydrochlorique (HCl)

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

· **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 :** En cas de formation de poussière, prévoir une aspiration

· **Mesures d'hygiène :**

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

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Conserver à part les vêtements de protection.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 3)

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 les éventuelles incompatibilités**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **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
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
 - **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 :

CAS: 9004-34-6 cellulose

| | |
|---------------|--|
| VLEP (France) | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| VL (Belgique) | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| VME (Suisse) | Valeur à long terme: 3 a mg/m ³ |

CAS: 10326-27-9 Baryum chlorure dihydraté

| | |
|--------------------------|---|
| VLEP (France) | Valeur à long terme: 0,5 mg/m ³ en Ba |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur à long terme: 0,5 mg/m ³ as Ba |
| VL (Belgique) | Valeur à long terme: 0,5 mg/m ³ en Ba |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 4 e mg/m ³ Valeur à long terme: 0,5e mg/m ³ als Ba berechnet |

· Informations relatives à la réglementation

VLEP (France): ED 1487 05.2021
VL (Belgique): Moniteur belge no 148, 27.05.21
VME (Suisse): Valeurs limites d'exposition aux postes de travail
IOELV (Union Européenne): (EU) 2019/1831

· Procédures recommandées de contrôle:

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

· **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.

· Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

· **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection hermétiques.

· Protection des mains :

Gants de protection.

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

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: ≥ 0,11 mm

· Temps de pénétration du matériau des gants

Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 4)

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

· **Autres mesures de protection (Protection du corps):** Vêtements de travail protecteurs.

· **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 P2

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

* RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|--|
| · État physique | solide |
| · Forme: | Tablettes |
| · Couleur : | blanc |
| · Odeur : | inodore |
| · Seuil olfactif: | Non applicable. |
| · Point de fusion/point de congélation : | Non déterminé. |
| · Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | Non déterminé. |
| · Inflammabilité | Préparation contenant des composants combustibles. |
| · Propriétés explosives : | Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut provoquer de coup de poussière ; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière |
| · Limites inférieure et supérieure d'explosion | |
| · inférieure : | Non déterminé. |
| · supérieure : | Non déterminé. |
| · Point d'éclair : | 157°C (CAS: 69-72-7 acide salicylique) |
| · Température d'inflammation : | Sans objet (solide). |
| · Température de décomposition : | Non déterminé. |
| · pH (1,9 g/l) à 20°C | 3 |
| · Viscosité cinématique | Sans objet (solide). |
| · Solubilité | |
| · l'eau : | Partiellement insoluble. |
| · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log) | Sans objet (mélange). |
| · Pression de vapeur : | Sans objet (solide). |
| · Densité et/ou densité relative | |
| · Densité à 20°C: | 2,1 g/cm ³ |
| · Densité relative : | Non déterminé. |
| · Densité de vapeur relative | Sans objet (solide). |
| · Caractéristiques des particules | Non déterminé. |

· 9.2 Autres informations

· Informations concernant les classes de danger physique

| | |
|---|---------|
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| · Autres caractéristiques de sécurité | |
| · Propriétés comburantes: | Non |
| · Autres indications | |
| · Teneur en substances solides : | 100,0 % |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** La poussière peut former avec l'air un mélange explosif

· 10.2 Stabilité chimique

Stable à température ambiante

Pertes d'eau de cristallisation en cas de fort réchauffement

· 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions au contact des agents de réduction

Réactions aux agents d'oxydation puissants

Réactions aux acides

acide furanne-2-percarbonique

---> Danger d'explosion

· **10.4 Conditions à éviter** Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 5)

- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Composés chlorés
En cas d'incendie : voir chapitre 5.

* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

- **Toxicité aiguë :**
Classification selon la procédure de calcul:
Nocif en cas d'ingestion.

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| · Estimation de la toxicité aiguë (ATE_(MIX)) - Méthode de calcul : | | |
| Oral | CLP ATE _(MIX) | 345 mg/kg (.) |

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

| | | |
|--|-----------------|---|
| CAS: 10326-27-9 Baryum chlorure dihydraté | | |
| Oral | LD50 | 100 mg/kg (ATE) (for calculation) 118 mg/kg (rat) (anhydrous - IUCLID) |
| Inhalatoire | LC50/4h | 1,5 mg/l (ATE) |
| CAS: 69-72-7 acide salicylique | | |
| Oral | LD50 | 891 mg/kg (rat) (GESTIS) |
| Dermique | LD50 | >5000 mg/kg (rat) (GESTIS) |
| Inhalatoire | LC ₀ | >0,225 mg/l (rat) (4h (LC)) |
| | LC50 | >0,9 mg/l/1h (rat) (dust, aerosol) (Registrant, ECHA: no mortality at this dose) |

- **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 10326-27-9 : chronique: dermatite

| | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| CAS: 69-72-7 acide salicylique | | |
| Effet d'irritation de la peau | OECD 404 | (lapin : irritation légère) (IUCLID) |
| Effet d'irritation des yeux | OECD 405 | (lapin : fortes irritation) (IUCLID) |

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

- **Informations sur les composants :**
CAS 69-72-7: Sensibilisation possible chez les personnes prédisposées.

| | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------|
| CAS: 69-72-7 acide salicylique | | |
| Sensibilisation | OECD 406 | (négatif) (IUCLID) |

- **Mutagénicité 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** Susceptible de 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.

- **Indications toxicologiques complémentaires :**

CAS 10326-27-9 : Absorption: le tractus gastro-intestinal, les muqueuses
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

(suite page 7)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 6)

CAS: 10326-27-9 Baryum chlorure dihydraté

(source : GESTIS)

Principaux effets toxiques :

aigus : Irritation des muqueuses, troubles gastro-intestinaux, hypokaliémie, arythmie cardiaque, faiblesse musculaire, lésions rénales.

chronique : après ingestion orale répétée : lésions rénales en expérimentation animale

CAS: 69-72-7 acide salicylique

(source : GESTIS)

aiguë : irritation à la corrosion des yeux, irritation de la peau et des muqueuses de l'appareil respiratoire

effet sur le centre respiratoire, perturbation des processus métaboliques fondamentaux et du système nerveux central

chronique : troubles du tractus gastro-intestinal

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

CAS: 69-72-7 acide salicylique

Liste II, III 20–30%

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité aquatique :****CAS: 10326-27-9 Baryum chlorure dihydraté**LC50 870 mg/l/48h (Leuciscus idus)
(IUCLID)EC50 21,9 mg/l/48h (Daphnia magna)
(IUCLID)**CAS: 69-72-7 acide salicylique**LC50 90 mg/l/48h (Leuciscus idus) (DIN 38412 Teil 15)
(Merck)EC50 230 mg/l/24h (Daphnia magna) (OECD 202)
(Merck)**Autres indications :**

Toxique chez les poissons:

Ba > 158 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité**CAS: 69-72-7 acide salicylique**

OECD 301 C 88 % / 15 d (facilement biodégradable) (Modified MITI Test)

12.3 Potentiel de bioaccumulation**CAS: 10326-27-9 Baryum chlorure dihydraté**

log Pow 0,85 (.)

CAS: 69-72-7 acide salicylique

log Pow 2,26 (.) (experimental)

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 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

12.7 Autres effets néfastes 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.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 7)

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· Catalogue européen des déchets

| | |
|-----------|--|
| 16 05 06* | produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire |
|-----------|--|

· **Emballages non nettoyés :**· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**· **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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

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) N° 649/2012**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) No 1334/2000 instituant un régime communautaire de contrôles des exportations de biens et technologies à double usage (Dual-Use):****LE**

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.

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

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-de là des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w)).· **Directive 2012/18/UE (SEVESO III):**· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.09.2022

Numéro de version 24 (remplace la version 23)

Révision: 30.09.2022

Nom du produit: Sulfate No.1

(suite de la page 8)

- **Indications sur les restrictions de travail :**
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent (92/85/CEE).
 - **Prescriptions nationales :**
 - **Indications sur les restrictions de travail en Suisse :**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.
 - **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.

- **Remarques pour formation.**
Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.
- **Phrases importantes**
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- **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
ADR: Accord relatif au transport international 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)
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
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire – Catégorie 1
Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

- **Sources**
Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.
GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

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