

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Acide Sulfurique 1/2  
Code du produit : 1AS000 ; 1AS001 ; 1AS011 ; 1AS012 ; 1AS039

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

##### Fabricant

AQUALABO  
90 rue du Professeur Paul Milliez  
94506 Champigny-sur-Marne - FRANCE  
T +33 1 55 09 10 10  
[safety@aqualabo.fr](mailto:safety@aqualabo.fr) - [www.aqualabo.fr](http://www.aqualabo.fr)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays       | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence  | Commentaire   |
|------------|---|---------------------------------------|-------------------|---|
| Belgique   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal)   |
| France     | ORFILA  |                                       | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |
| Luxembourg | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +352 8002 5500    | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français ou en allemand   |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1 H314  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318  
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient :

Acide Sulfurique 96%

Mentions de danger (CLP) :

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

Conseils de prudence (CLP) :

P280 - Porter Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

P301+P330+P331+P310 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P303+P361+P353+P310 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux):

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher..

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P305+P351+P338+P310 - 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. Appeler

immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P405 - Garder sous clef.

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit   | %           | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-------------|---|
| Acide Sulfurique 96%<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 7664-93-9<br>(N° CE) 231-639-5<br>(N° Index) 016-020-00-8<br>(N° REACH) 01-2119458838-20 | ≥ 50 – < 80 | Skin Corr. 1A, H314                                       |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Limites de concentration spécifiques: |   |   |
|---------------------------------------|---|---|
| Nom                                   | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques  |
| Acide Sulfurique 96%                  | (N° CAS) 7664-93-9<br>(N° CE) 231-639-5<br>(N° Index) 016-020-00-8<br>(N° REACH) 01-2119458838-20 | ( 5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319<br>( 15 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins général                    | : Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/se doucher. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Appeler immédiatement un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.   |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Brûlures.                 |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves. |
| Symptômes/effets après ingestion            | : Brûlures.                 |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)                                  |   |
|---|---|
| UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL) |   |
| Nom local   | Sulphuric acid (mist)   |
| IOEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire   | COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU  |
| Albanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle            |   |
| Nom local   | Acidi sulfurik  |
| OEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (mjegull)  |
| Notes   | 10) Gjatë përzgjedhjes së një metode të përshtatshme për monitorimin e ekspozimit, merren parasysh kufizimet potenciale dhe interferencat që mund të shfaqen në praninë e përbërjeve të tjera të squfurit; 11) Mjegulla përcaktohet si fraksion toraksi (fraksion i grimcave të inhaluara, që janë në gjendje të kalojnë përtej laringut) |
| Référence réglementaire   | VENDIM Nr. 522, datë 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDETIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË"  |
| Autriche - Valeurs Limites d'exposition professionnelle           |   |
| Nom local   | Schwefelsäure   |
| MAK (OEL TWA)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (E, entspricht 0,05 mg/m <sup>3</sup> thorakal)   |
| MAK (OEL STEL)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (E, Mow)  |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)</b>                                  |   |
|--|---|
| Remarque (AT)  | Bei der Auswahl einer geeigneten Messmethode sind allfällige Störungen durch andere Schwefel-verbindungen zu vermeiden.   |
| Référence réglementaire  | BGBI. II Nr. 238/2018   |
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Acide sulfurique (brume) # Zwavelzuur (nevel)   |
| OEL TWA  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Classification additionnelle   | C: la mention "C" signifie que l'agent en question relève du champ d'application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoïques du livre VI du code de bien-être au travail. Lors du choix d'une méthode appropriée de suivi de l'exposition, il convient de tenir compte des limitations et interférences potentielles qui peuvent survenir en présence d'autre composés du soufre. # C: de vermelding "C" betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk. Bij de keuze van een geschikte blootstellingsmonitoringmethode dient rekening gehouden te worden met eventuele beperkingen en interferenties door de aanwezigheid van andere zwavelverbindingen. |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020  |
| <b>Bulgarie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Сярна киселина  |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (аерозоли)   |
| Notes  | • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност); (2) При избора на подходящ метод за наблюдение на експозицията следва да се вземат под внимание потенциалните ограничения и взаимодействия, които могат да възникнат в присъствието на други серни съединения; (3) Аерозолът се определя като вдишвана част   |
| Référence réglementaire  | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)  |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |   |
| Nom local  | Sumporna kiselina   |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Naznake (HR)   | Direktiva: 2009/161/EU  |
| Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)   |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |   |
| Nom local  | Kyselina sírová   |
| PEL (OEL TWA)  | 1 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )<br>0,05 mg/m <sup>3</sup> (mlha koncentrované kyseliny)   |
| NPK-P (OEL C)  | 2 mg/m <sup>3</sup> (jako SO <sub>3</sub> )   |
| Remarque (CZ)  | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. (1) Při výběru vhodné metody kontroly expozice by se mělo přihlídnout k možným omezením a interferencím, k nimž může dojít za přítomnosti jiných sloučenin síry, (2) Mlha je definována jako torakální frakce.   |
| Référence réglementaire  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)  |
| <b>Danemark - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>           |   |
| Nom local  | Svovlsyre   |
| OEL TWA [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire  | BEK nr 1458 af 13/12/2019   |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)</b>                                    |  |
|--|--|
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | Väävelhape, udu  |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque (ET)  | 28 (Kokkupuute seiremeetodi valimisel tuleb arvestada võimalikke piiranguid ja häireid, mis võivad tekkida väävliühendite esinemise korral), 29 (Udu määratletakse ülemistes hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioonina) |
| Référence réglementaire  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84  |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |  |
| Nom local  | Acide sulfurique   |
| VME (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (fraction thoracique)   |
| VLE (OEL C/STEL)   | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Note (FR)  | VME réglementaire indicative; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail   |
| Référence réglementaire  | Arrêté du 30 juin 2004 modifié et circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |  |
| Nom local  | Schwefelsäure  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Facteur limitant l'exposition maximale                                     | 1(I)   |
| Remarque   | DFG;EU;Y   |
| Référence réglementaire  | TRGS900  |
| <b>Gibraltar - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>            |  |
| Name of agent  | Sulphuric acid   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> The mist is defined as the thoracic fraction  |
| Notation   | When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds   |
| Référence réglementaire  | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)   |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>                |  |
| Nom local  | Θειικό οξύ (ομίχλη)  |
| OEL TWA  | 1 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire  | Π.Δ. 12/2012 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους  |
| <b>Hongrie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | KÉNSAV   |
| AK (OEL TWA)   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> torakális frakció   |
| Megjegyzések (HU)  | m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU3 (2009/161 /EK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)    |
| Référence réglementaire  | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről   |
| <b>Irlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | Sulphuric acid   |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)</b>                          |  |
|--|--|
| OEL TWA [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Notes (IE)   | IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)  |
| Référence réglementaire  | Chemical Agents Code of Practice 2020  |
| <b>Italie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local  | Acido solforico (nebulizzazione)   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Lettonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Sērskābe (migla, kas tiek definēta kā torakālā frakcija)   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)   |
| <b>Lituanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Sieros rūgštis (rūkas)   |
| IPRV (OEL TWA)   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| TPRV (OEL STEL)  | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque (LT)  | Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvepiama dalis.   |
| Référence réglementaire  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)  |
| <b>Luxembourg - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local  | Acide sulfurique (brume)   |
| OEL STEL   | 0,05 mg/m <sup>3</sup> La brume est définie comme la fraction thoracique   |
| Référence réglementaire  | Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail  |
| <b>Malte - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>      |  |
| Nom local  | Sulphuric acid   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (mist # ċpar)   |
| Remarque (MT)  | When selecting an appropriate exposure monitoring method, account should be taken of potential limitations and interferences that may arise in the presence of other sulphur compounds. The mist is defined as the thoracic fraction. # FI-ghażla ta' metodu xieraq għall-monitoraġġ tal-esponiment, għandhom jittqiesu l-limitazzjonijiet u l-interferenzi potenzjali li jistgħu jfeġġu fil-preżenza ta' komposti oħrajn tas-sulphur (kubrit). Dan iċ-ċpar huwa mfisser bħala l-frazzjoni toraċika. |
| Référence réglementaire  | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)  |
| <b>Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Zwavelzuur   |
| MAC-TGG (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie  |
| Remarque (MAC)   | Kankerverwekkende stof   |
| Référence réglementaire  | Arbeidsomstandighedenregeling 2020   |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>    |  |
| Nom local  | Kwas siarkowy (VI)   |
| NDS (OEL TWA)  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> frakcja torakalna   |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| <b>Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)</b>                         |  |
|---|--|
| Remarque (PL)   | Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczoskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.  |
| Référence réglementaire   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Portugal - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |  |
| Nom local   | Ácido sulfúrico  |
| OEL TWA   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> T (Fração torácica)  |
| Référence réglementaire   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Roumanie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |  |
| Nom local   | Acid sulfuric  |
| OEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)   |
| <b>Serbie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>    |  |
| Nom local   | сумпорна киселина  |
| OEL TWA   | 0 mg/m <sup>3</sup>  |
| Référence réglementaire   | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09 и 117/17)   |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local   | Kyselina sírová (hmla)   |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.  |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>  |  |
| Nom local   | žveplova kislina - meгла   |
| OEL TWA   | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL STEL  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque (SI)   | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU   |
| Référence réglementaire   | Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019   |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local   | Ácido sulfúrico  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> niebla  |
| Notes   | az (Al seleccionar un método adecuado de control de la exposición, deben tomarse en consideración posibles limitaciones e interferencias que pueden surgir en presencia de otros compuestos de azufre), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: <a href="http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas">http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas</a> Base de datos de productos fitosanitarios <a href="http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf">http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf</a> ), d (Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles). |
| Référence réglementaire   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Suède - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local   | Svavelsyra   |



# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

| Acide Sulfurique 96% (7664-93-9)                           |  |
|--|--|
| NGV (OEL TWA)  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion  |
| KTV (OEL STEL)   | 0,2 mg/m <sup>3</sup> inhalerbar fraktion  |
| Anmärkning (SE)  | C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun); 46 (Aerosoler av svavelsyra har i studier visats vara cancerframkallande) |
| Référence réglementaire                                    | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)  |
| Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle |  |
| Nom local  | Sulphuric acid   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup> mist  |
| Remarque (WEL)   | The mist is defined as the thoracic fraction   |
| Référence réglementaire                                    | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| Islande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |  |
| Nom local  | Brennisteinssýra (úði)   |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire                                    | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)  |
| Norvège - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |  |
| Nom local  | Svovelsyreaerosol  |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1]                                  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> Torakal fraksjon   |
| Merknader (NO)   | K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.  |
| Référence réglementaire                                    | FOR-2020-04-06-695   |
| Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle      |  |
| Nom local  | Acide sulfurique / Schwefelsäure   |
| MAK (OEL TWA) [1]  | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| KZGW (OEL STEL)  | 0,2 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| Toxicité critique  | Poumons  |
| Notation   | C1 <sup>#</sup> <sub>A</sub> , SS <sub>C</sub>   |
| Remarque   | IFA, NIOSH, OSHA   |
| Référence réglementaire                                    | www.suva.ch, 01.01.2020  |
| Turquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle     |  |
| Nom local  | Sülfürük asit  |
| OEL TWA  | 0,05 mg/m <sup>3</sup> (buharı)  |
| Remarques  | 10) Uygun maruziyet izleme yöntemi seçilirken, ortamda bulunabilecek diğer sülfür bileşiklerinin olası sınırlamaları ve etkileşimleri de dikkate alınacaktır; 11) Buhar : Gırtlığı geçen ve havanın iletiği kanallara (soluk borusu, bifürkasyonlar) ve ciğerin solunum ile ilgili bölgelerine (toraks) nüfuz eden ortalama 10 µm çapındaki solunabilir partiküller olarak tanımlanır  |
| Référence réglementaire                                    | 12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete   |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| État physique   | : Liquide        |
| Couleur         | : Incolore.      |
| Odeur           | : inodore.       |
| Seuil olfactif  | : Pas disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |                  |
|--|------------------|
| Point de congélation                           | : Pas disponible |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible |
| Inflammabilité                                 | : Non applicable |
| Limites d'explosivité                          | : Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosivité (LIE)          | : Pas disponible |
| Limite supérieure d'explosivité (LSE)          | : Pas disponible |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible |
| pH   | : < 0            |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible |
| Solubilité                                     | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50 °C                     | : Pas disponible |
| Masse volumique                                | : Pas disponible |
| Densité relative                               | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C             | : 1,49           |
| Taille d'une particule                         | : Non applicable |
| Distribution granulométrique                   | : Non applicable |
| Forme de particule                             | : Non applicable |
| Ratio d'aspect d'une particule                 | : Non applicable |
| État d'agrégation des particules               | : Non applicable |
| État d'agglomération des particules            | : Non applicable |
| Surface spécifique d'une particule             | : Non applicable |
| Empoussiérage des particules                   | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

| Acide Sulfurique 96% (7664-93-9) |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| DL50 orale rat                   | > 2000 mg/kg    |
| CL50 Inhalation - Rat            | 510 mg/l air 2h |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.  
pH: < 0  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.  
pH: < 0  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Cancérogénicité : Non classé  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé  
Danger par aspiration : Non classé

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Ecologie - général : Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques.  
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé  
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé  
Non rapidement dégradable

| Acide Sulfurique 96% (7664-93-9) |   |
|----------------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]               | 1,2 mg/l  |
| CE50 - Crustacés [1]             | 29 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna / 24h           |
| CE50 96h - Algues [1]            | 10 mg/l   |
| NOEC (chronique)                 | 0,15 mg/l Test organisms (species): other:Tanytarsus dissimilis |
| NOEC chronique poisson           | 0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis       |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles






## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                  |   |   |   |   |
| UN 1830   | UN 1830   | UN 1830   | UN 1830   | UN 1830   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                           |   |   |   |   |
| ACIDE SULFURIQUE<br>(Acide Sulfurique 96%)  | ACIDE SULFURIQUE<br>(Acide Sulfurique 96%)  | Sulphuric acid  | ACIDE SULFURIQUE<br>(Acide Sulfurique 96%)  | ACIDE SULFURIQUE<br>(Acide Sulfurique 96%)  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |   |   |
| UN 1830 ACIDE<br>SULFURIQUE (Acide<br>Sulfurique 96%), 8, II, (E)                   | UN 1830 ACIDE<br>SULFURIQUE (Acide<br>Sulfurique 96%), 8, II                        | UN 1830 Sulphuric acid, 8,<br>II  | UN 1830 ACIDE<br>SULFURIQUE (Acide<br>Sulfurique 96%), 8, II                          | UN 1830 ACIDE<br>SULFURIQUE (Acide<br>Sulfurique 96%), 8, II                          |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                  |   |   |   |   |
| 8   | 8   | 8   | 8   | 8   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>   |   |   |   |   |
| II  | II  | II  | II  | II  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>   |   |   |   |   |
| Dangereux pour<br>l'environnement : Non   | Dangereux pour<br>l'environnement : Non<br>Polluant marin : Non                     | Dangereux pour<br>l'environnement : Non   | Dangereux pour<br>l'environnement : Non   | Dangereux pour<br>l'environnement : Non   |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles                                      |   |   |   |   |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : C1

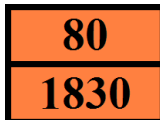
Quantités limitées (ADR) : 1I

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |               |
|--|---------------|
| Quantités exceptées (ADR)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)   | : P001, IBC02 |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR)                       | : MP15        |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR)           | : T8          |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP2         |
| Code-citerne (ADR)   | : L4BN        |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR)                                 | : TU42        |
| Véhicule pour le transport en citerne                                      | : AT          |
| Catégorie de transport (ADR)   | : 2           |
| Numéro d'identification du danger (code Kemler)                            | : 80          |
| Panneaux oranges   | :             |



|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Code de restriction en tunnels (ADR) | : E  |
| Code EAC                             | : 2P |

### Transport maritime

|   |  |
|---|--|
| Quantités limitées (IMDG)                   | : 1 L  |
| Quantités exceptées (IMDG)                  | : E2   |
| Instructions d'emballage (IMDG)             | : P001   |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG)        | : IBC02  |
| Dispositions spéciales GRV (IMDG)           | : B20  |
| Instructions pour citernes (IMDG)           | : T8   |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP2  |
| N° FS (Feu)                                 | : F-A  |
| N° FS (Déversement)                         | : S-B  |
| Catégorie de chargement (IMDG)              | : C  |
| Arrimage et manutention (Code IMDG)         | : SW15   |
| Tri (IMDG)                                  | : SG36, SG49   |
| Propriétés et observations (IMDG)           | : Colourless, oily liquid, mixture over 1.41 up to 1.84 relative density. In the presence of moisture, highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Transport aérien

|   |        |
|---|--------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA)                       | : E2   |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA)                        | : Y840 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 0.5L |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)                  | : 851  |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)                  | : 1L   |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)                     | : 855  |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)                          | : 30L  |
| Code ERG (IATA)   | : 8L   |

### Transport par voie fluviale

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Code de classification (ADN)     | : C1     |
| Quantités limitées (ADN)         | : 1 L    |
| Quantités exceptées (ADN)        | : E2     |
| Équipement exigé (ADN)           | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0      |

### Transport ferroviaire

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (RID)                                       | : C1          |
| Quantités limitées (RID)   | : 1L          |
| Quantités exceptées (RID)  | : E2          |
| Instructions d'emballage (RID)                                     | : P001, IBC02 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP15        |

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|  |        |
|--|--------|
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)           | : T8   |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP2  |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID)                                  | : L4BN |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID)                         | : TU42 |
| Catégorie de transport (RID)   | : 2    |
| Colis express (RID)  | : CE6  |
| Numéro d'identification du danger (RID)                                    | : 80   |

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

|   |  |
|---|--|
| Restrictions professionnelles                         | : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG)<br>Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG) |
| Classe de danger pour l'eau (WGK)                     | : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)   |
| Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) | : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)  |

##### Pays-Bas

|   |   |
|---|---|
| Catégorie ABM   | : A(4) - faible risque pour les organismes aquatiques, peut provoquer des effets nocifs à long terme dans l'environnement aquatique |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen   | : Acide Sulfurique 96% est listé  |
| SZW-lijst van mutagene stoffen  | : Aucun des composants n'est listé  |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding   | : Aucun des composants n'est listé  |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid | : Aucun des composants n'est listé  |
| NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling   | : Aucun des composants n'est listé  |

##### Danemark

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Réglementations nationales danoises | : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs |
|-------------------------------------|---|

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes:

|     |   |
|-----|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
|-----|---|

# Acide Sulfurique 1/2

## Fiche de Données de Sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878

|        |   |
|--------|---|
| ADR    | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA    | Estimation de la toxicité aiguë   |
| VLB    | Valeur limite biologique  |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service  |
| CLP    | Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008                 |
| DMEL   | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL   | Dose dérivée sans effet   |
| CE50   | Concentration médiane effective   |
| N° CE  | Numéro de la Communauté européenne  |
| EN     | Norme européenne  |
| IATA   | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| REACH  | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006 |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| WGK    | Classe de pollution des eaux  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|               |   |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2  | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2             |
| Skin Corr. 1A | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1A        |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                           |
| H314          | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315          | Provoque une irritation cutanée.                                      |
| H318          | Provoque de graves lésions des yeux.                                  |
| H319          | Provoque une sévère irritation des yeux.                              |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.