

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** SONAX Dégivrant pour vitres

**Code du produit:** 03312000, 03313000

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

##### Secteur d'utilisation

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Catégorie du produit PC4** Produits antigel et de dégivrage

**Emploi de la substance / de la préparation** entretien auto

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

##### Producteur/fournisseur:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

##### Service chargé des renseignements:

Sécurité des Produits

E-mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Téléphone: + +49 (0) 8431 53 217

##### Suisse:

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

**France:** 01 45 42 59 59 (ORFILA)

**Suisse:** 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)

**Belgique:** 070 245 245 (Depuis l'étranger +32 70 245 245) [centre antipisons]

**Luxembourg:** +352 8002-5500 (centre antipisons Belgique)

**Pay-Bas:** +31 (0) 30 274 88 88 (Centre national d'information sur poison)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

##### Pictogrammes de danger



GHS02 GHS07

##### Mention d'avertissement Danger

##### Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation 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.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

(suite page 2)

### Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres

(suite de la page 1)

- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P260 Ne pas respirer les aérosols.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
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.  
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### 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: Préparation sous gaz de pression, alcools et additifs.

#### Composants dangereux:

|                                                                       |                                                                                                                                                |           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx   | éthanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Limite de concentration spécifique:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                       | 50 - <75% |
| CAS: 107-21-1<br>EINECS: 203-473-3<br>Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx  | éthylène-glycol<br>STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302                                                                                         | 5 - <10%  |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9                                    | dioxyde de carbone<br>Press. Gas (Ref. Liq.), H281                                                                                             | 3 - <5%   |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx | ammoniac 25%<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335<br>Limite de concentration spécifique:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | < 1,00%   |

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

Remarques générales: Enlever les vêtements sales

Après inhalation: Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

Laver les zones cutanées contaminées avec de l'eau et un produit nettoyant doux.

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

Après ingestion:

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Irritation des yeux

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

Traitement selon l'appréciation de l'état du patient par le médecin. Traitement symptomatique.

FR

(suite page 3)

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

Mousse

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

Eau pulvérisée

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

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

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Porter un vêtement de protection totale.

Ne rester dans la zone de danger qu'avec un appareil respiratoire autonome.

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

**Autres indications**

Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

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

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

Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Assurer une aération suffisante.

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

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

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour 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.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Lors du traitement, des composants légèrement volatils et inflammables peuvent se dégager.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

(suite page 4)

FR

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 3)

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.

**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

Température de stockage recommandée: 20°C.

**DE: TRGS 510 / CH: Stockage de substances dangereuses (Guide de pratique) 2 B**

**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: 64-17-5 éthanol**

|                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP (France)  | Valeur momentané: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm       |
| VL (Belgique)  | Valeur à long terme: 1907 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm                                                              |
| VME (Suisse)   | Valeur momentané: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 960 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>SSc; |
| WGW (Pays-Bas) | Valeur momentané: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 990 ppm<br>Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 35 ppm           |

**CAS: 107-21-1 éthylène-glycol**

|                |                                                                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP (France)  | Valeur momentané: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>risque de pénétration percutanée |
| IOELV (EU)     | Valeur momentané: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Peau                             |
| VL (Belgique)  | Valeur momentané: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm<br>Valeur à long terme: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>D, M; en aérosol                 |
| VME (Suisse)   | Valeur momentané: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm<br>Valeur à long terme: 26 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm<br>H SSc;                            |
| WGW (Pays-Bas) | Valeur momentané: 104* mg/m <sup>3</sup> , 40* ppm<br>Valeur à long terme: 52* 10** mg/m <sup>3</sup> , 20* 4** ppm<br>*damp **druppels    |

**CAS: 124-38-9 dioxyde de carbone**

|                |                                                                                                                       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLEP (France)  | Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm                                                                |
| IOELV (EU)     | Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm                                                                |
| VL (Belgique)  | Valeur momentané: 54784 mg/m <sup>3</sup> , 30000 ppm<br>Valeur à long terme: 9131 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm<br>A; |
| VME (Suisse)   | Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm                                                                |
| WGW (Pays-Bas) | Valeur à long terme: 9000 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm                                                                |

**Informations relatives à la réglementation**

VLEP (France): ED 984, 10.2016

VL (Belgique): B-VL-Moniteur Belge 03.10.2018

WGW (Pays-Bas): Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen

IOELV (EU): (EU) 2017/164

**DNEL**

**CAS: 64-17-5 éthanol**

|          |      |                                                                                                                                         |
|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral     | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                             |
| Dermique | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects) |

(suite page 5)

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 4)

|                                      |      |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalatoire                          | DNEL | 950 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute short-term exposure - local effects)<br>1900 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute short-term exposure - local effects) |
|                                      | DNEL | 114 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>950 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)          |
| <b>CAS: 107-21-1 éthylène-glycol</b> |      |                                                                                                                                                             |
| Dermique                             | DNEL | 53 mg/kg bw/day (consumer) (long term (chronic) / systemic)<br>106 mg/kg bw/day (worker) (long term (chronic) / systemic)                                   |
| Inhalatoire                          | DNEL | 7 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long term (chronic) / local)<br>35 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long term (chronic) / local)                                 |
| <b>PNEC</b>                          |      |                                                                                                                                                             |
| <b>CAS: 64-17-5 éthanol</b>          |      |                                                                                                                                                             |
| PNEC                                 |      | 0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water))                                                                                            |
| PNEC                                 |      | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>2,9 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,63 mg/kg (soil)                                                                 |
| <b>CAS: 107-21-1 éthylène-glycol</b> |      |                                                                                                                                                             |
| PNEC                                 |      | 199,5 mg/l (STP)<br>10 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water))                                   |
| PNEC                                 |      | 1,53 mg/kg (gro)<br>20,9 mg/kg (sediment (fresh water))                                                                                                     |

**Remarques supplémentaires:**

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

**8.2 Contrôles de l'exposition**
**Dispositifs techniques de commande appropriés.**

Veillez à une bonne ventilation pouvant être obtenue par une aspiration locale ou l'évacuation générale de l'air vicié. Si cela ne suffit pas à maintenir le poste de travail en-dessous des valeurs limites d'exposition, il faut porter une protection respiratoire appropriée.

**Équipement de protection individuel:**
**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

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

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

**Protection respiratoire:**

Pas nécessaire en cas normal

En cas de dépassement des valeurs limites d'exposition au poste de travail :

La protection respiratoire suivante est recommandée :

Filtre A/P2

[DIN EN 14387]

**Protection des mains:** Pas nécessaire en cas normal

**Protection des yeux:** Pas nécessaire en cas normal

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
**Indications générales**
**Aspect:**
**Forme:**

Aérosol

**Couleur:**

Bleu

**Odeur:**

Caractéristique

(suite page 6)

FR

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 5)

|                                                                                                                |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Seuil olfactif:</b>                                                                                         | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité</b> | matière active sans gaz propulseur                                                       |
| <b>valeur du pH à 20 °C:</b>                                                                                   | 10,5 - 11,5                                                                              |
| <b>Changement d'état</b>                                                                                       |                                                                                          |
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                                                                   | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>                                                  | 78 - 200 °C                                                                              |
| <b>Point d'éclair</b>                                                                                          | 17 °C (DIN 51755)                                                                        |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                                                           | Non applicable.                                                                          |
| <b>Température de décomposition:</b>                                                                           | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>                                                                      | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Propriétés explosives:</b>                                                                                  | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Limites d'explosion:</b>                                                                                    |                                                                                          |
| <b>Inférieure:</b>                                                                                             | Limites d'explosivité des composants :<br>3,5 Vol.% (Données sur l'ingrédient principal) |
| <b>Supérieure:</b>                                                                                             | Limites d'explosivité des composants :<br>15 Vol.% (Données sur l'ingrédient principal)  |
| <b>Pression de vapeur:</b>                                                                                     | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Densité à 20 °C:</b>                                                                                        | 0,85 - 0,86 g/cm³                                                                        |
| <b>Densité relative</b>                                                                                        | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Densité de vapeur:</b>                                                                                      | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                                                                                     | Non applicable.                                                                          |
| <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>                                                                 | Entièrement miscible                                                                     |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>                                                                  | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Viscosité:</b>                                                                                              |                                                                                          |
| <b>Temps d'écoulement à 20 °C</b>                                                                              | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)                                                          |
| <b>Dynamique:</b>                                                                                              | Non déterminé.                                                                           |
| <b>Cinématique:</b>                                                                                            | Non déterminé.                                                                           |
| <b>9.2 Autres informations</b>                                                                                 | Pas d'autres informations importantes disponibles.                                       |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**10.4 Conditions à éviter**

L'augmentation de la pression induit un risque d'éclatement.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

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

**10.5 Matières incompatibles:** les agents oxydants forts

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

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Il n'existe pas de résultats toxicologiques concernant ce mélange.

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

(suite page 7)

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 6)

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
**CAS: 64-17-5 éthanol**

|             |         |                                                                                          |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral        | LD50    | 5560 mg/kg (guinea pig)<br>3450 mg/kg (souris)<br>7060 mg/kg (rat)<br>6300 mg/kg (lapin) |
| Dermique    | LD50    | >2000 mg/kg (rat)                                                                        |
| Inhalatoire | LC50/4d | 20000 mg/l (rat)                                                                         |

**CAS: 107-21-1 éthylène-glycol**

|             |            |                      |
|-------------|------------|----------------------|
| Oral        | LD50       | 7712 mg/kg (rat)     |
| Dermique    | LD50       | >3500 mg/kg (souris) |
| Inhalatoire | LC50 / 6 h | >2,5 mg/l (rat)      |

**CAS: 1336-21-6 ammoniac 25%**

|      |      |                 |
|------|------|-----------------|
| Oral | LD50 | 350 mg/kg (rat) |
|------|------|-----------------|

**Effet primaire d'irritation:**
**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Aucune des substances ne présentent des effets cancérogènes, mutagènes ou dangereux pour la reproduction connus.

**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**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1 Toxicité** Il n'existe pas de données écotoxicologiques concernant ce mélange.

**Toxicité aquatique:**
**CAS: 64-17-5 éthanol**

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| LC50 / 48h | 8140 mg/l (Leuciscus idus)     |
| LC50 / 24h | >100 mg/l (Daphnia magna)      |
| EC5 / 16h  | 6500 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50 / 48h | 9268 mg/l (Daphnia magna)      |

**CAS: 107-21-1 éthylène-glycol**

|             |                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h  | 72860 mg/l (Pimephales promelas)                    |
| EC20        | >1995 mg/l (Bel)                                    |
| EC50 / 48h  | >100 mg/l (Daphnia magna)                           |
| EC50 / 96 h | 6500 - 13000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

(suite page 8)

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 7)

**CAS: 1336-21-6 ammoniac 25%**

LC50 / 96h 0,16-1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 25,4 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistance et dégradabilité**
**CAS: 107-21-1 éthylène-glycol**

Biodegradation 90-100 % (OECD 301A)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
**CAS: 107-21-1 éthylène-glycol**

log POW -1,36 log POW

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

**Autres indications écologiques:**
**Indications générales:** Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
**PBT:** Non applicable.

**vPvB:** Non applicable.

**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Déchet classé comme dangereux selon l'annexe III de la directive 2008/98/CE.

**Recommandation:**

Les déchets doivent être éliminés selon les directives locales émanant des autorités compétentes en la matière.

**Catalogue européen des déchets**

Elimination/ produit + Elimination / emballage non nettoyé

15 01 10\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**
**14.1 Numéro ONU**
**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
**ADR**

1950 AÉROSOLS

**IMDG**

AÉROSOLS

**IATA**

AÉROSOLS, inflammable

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
**ADR**

**Classe**

2 5F Gaz.

**Étiquette**

2.1

**IMDG, IATA**

**Class**

2.1

**Label**

2.1

(suite page 9)

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 8)

**14.4 Groupe d'emballage**  
**ADR, IMDG, IATA**

néant

**14.5 Dangers pour l'environnement:**  
**Marine Pollutant:**

Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Gaz.

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

Non applicable.

**Indications complémentaires de transport:**

**ADR**

**Quantités limitées (LQ)**

1L

**Catégorie de transport**

2

**Code de restriction en tunnels**

D

**"Règlement type" de l'ONU:**

UN1950, AÉROSOLS, 2.1

### **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**

**Ordonnances européennes :**

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

**Prescriptions nationales:**

**Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

CH: 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.

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

CH: 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.

**Règlement en cas d'incident:**

Les seuils quantitatifs selon le règlement en cas d'incident doivent être respectés.

**Classe de pollution des eaux (DE):**

Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

(AwSV 18.04.2017)

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

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

**Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H281 Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 10)

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

Date d'impression : 29.10.2020

Numéro de version 4.01

Révision: 17.01.2019

**Nom du produit: SONAX Dégivrant pour vitres**

(suite de la page 9)

### Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                              |                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aérosols                                     | D'après les données d'essais                                                                                                                                     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008. |

### Acronymes et abréviations:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Ref. Liq.): Gaz sous pression – Gaz liquéfié réfrigéré

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

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