

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit:** SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

**Code du produit:** 621700.05

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

**Secteur d'utilisation**

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

**Emploi de la substance / de la préparation** Traitement de l'eau

**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

Téléphone: + 49 (0) 8431 53 217

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:** numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

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

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes de danger**



GHS07

**Mention d'avertissement** Attention

**Mentions de danger**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle 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:** Solution d'eau oxygénée ( 7,9 % )

**Composants dangereux:**

CAS: 7722-84-1	peroxyde d'hydrogène	5 - <10%
EINECS: 231-765-0	⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx		

(suite page 2)

Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

*Indications complémentaires:* Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16. (suite de la page 1)

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1 Description des premiers secours

###### Remarques générales:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**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.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

###### 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 ensuite abondamment.

Consulter immédiatement un médecin.

##### 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.

#### 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.

**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Poudre d'extinction

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

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxygène

##### 5.3 Conseils aux pompiers

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

###### Autres indications

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

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

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

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

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

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

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

Diluer avec beaucoup d'eau.

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

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.

Éliminer les résidus par rinçage à l'eau.

##### 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.

**Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %**

(suite de la page 2)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.  
Ne pas respirer la vapeur.  
Ne pas remettre les résidus dans les cuves de stockage.  
**Préventions des incendies et des explosions:**



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

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

**Stockage:**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker au frais.  
Stocker à sec.  
Ne conserver que dans le fût d'origine.

**Indications concernant le stockage commun:**

Ne pas stocker avec les aliments.  
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).  
Ne pas conserver avec les agents de réduction.

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

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

**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: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène**

VME (France) Valeur à long terme: 1,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

**DNEL**

**CAS: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène**

Inhalatoire	DNEL	1,93 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (Acute - local effects)
		0,21 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (Long-term - local effects)
		3 mg/m <sup>3</sup> (worker) (Acute - local effects)
		1,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (Long-term - systemic effects)

**PNEC**

**CAS: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène**

PNEC	4,66 mg/l (STP) (380)
	0,47 mg/kg dw (sediment (fresh water))
	0,47 mg/kg dw (sediment (sea water))
	0,0023 mg/kg dw (soil)
	0,0138 mg/l (water (intermittent release))
	0,0126 mg/l (water (fresh water))
	0,0126 mg/l (water (sea water))

**Remarques supplémentaires:**

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

(suite page 4)

Date d'impression : 01.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 16.09.2015

Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

(suite de la page 3)

**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.

**Equipement 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:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

La protection respiratoire suivante est recommandée :

NO-P3

**Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

[EN 374]

**Temps de pénétration du matériau des gants** Valeur pour la perméabilité: taux 6 ( $\geq 480$  min)

**Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en cuir

Gants en tissu épais

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection

[EN 166]

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

<b>Forme:</b>	Liquide
<b>Couleur:</b>	Incolore
<b>Odeur:</b>	Inodore
<b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

**valeur du pH:** Non déterminé.

**Changement d'état**

**Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.  
**Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**  $\sim 100$  °C

**Point d'éclair** Non applicable.

**Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

**Température d'inflammation:**

**Température de décomposition:** Non déterminé.

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

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

**Limites d'explosion:**

**Inférieure:** Non déterminé.  
**Supérieure:** Non déterminé.

**Pression de vapeur:** Non déterminé.

**Densité à 20 °C:** 1,03 - 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Densité relative** Non déterminé.

(suite page 5)

Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

(suite de la page 4)

<b>Densité de vapeur:</b>	Non déterminé.
<b>Taux d'évaporation:</b>	Non déterminé.
<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 agents oxydants****10.2 Stabilité chimique** Stable dans des conditions normales.**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Oxygène

**10.4 Conditions à éviter** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.**10.5 Matières incompatibles:**

Ne pas conserver avec des métaux.

Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).

Ne pas conserver avec les agents de réduction.

Protéger contre les impuretés.

**10.6 Produits de décomposition dangereux:** Oxygène**Indications complémentaires:**

Le produit est oxydant et réactif. Stable à température ambiante. Risque de décomposition en cas d'exposition à la chaleur. Danger en cas de décomposition auto-accélérée exotherme en cas de formation d'oxygène en cas de contact avec des impuretés, des catalyseurs de décomposition, des substances incompatibles (cf. 10.5). Le mélange avec des matières combustibles peut présenter des caractéristiques explosives.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****CAS: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène**

Oral	LD50	1190-1270 mg/kg (rat) (35% hydrogene peroxide)
Dermique	LD50	> 200 mg/kg (lapin) (35% hydrogene peroxide)
Inhalatoire	LC50/4h	> 0,17 mg/l (rat) (Vapour (generated from 50% hydrogene peroxide))

**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 (méthode conventionnelle).

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

(suite page 6)

FR

Date d'impression : 01.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 16.09.2015

Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

(suite de la page 5)

**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: 7722-84-1 peroxyde d'hydrogène**

EC50 / 16h	11 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 24h	7,7 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	2,5 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50 / 24h	31 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 96 h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC / 21d	0,63 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 72 h	0,1 mg/l (Chlorella vulgaris)
	0,63 mg/l (Skeletonema costatum)

**12.2 Persistance et dégradabilité** Facilement biodégradable.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Autres indications écologiques:****Indications générales:**

Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).

Le produit ne contient pas de formateurs de complexes organiques.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**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****Recommandation:**

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

**Catalogue européen des déchets**

16 09 03\* peroxydes, par exemple, peroxyde d'hydrogène

**Emballages non nettoyés:**

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

**Recommandation:**

L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

15 01 02: emballages en matières plastiques

**Produit de nettoyage recommandé:** Eau**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**  
ADR, IMDG, IATA

néant

(suite page 7)

Date d'impression : 01.06.2017

Numéro de version 3

Révision: 16.09.2015

Nom du produit: SONAX EAU OXYGENEE 7,9 %

(suite de la page 6)

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**  
ADR, IMDG, IATA néant

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
Classe néant

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

**14.5 Dangers pour l'environnement:**  
Marine Polluant: Non

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Non applicable.

"Règlement type" de l'ONU: néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Prescriptions nationales:**

**Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

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

**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

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Acronymes et abréviations:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = Lethal 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

Ox. Liq. 1: Liquides comburants – Catégorie 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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