



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich GmbH

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

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

1.1. Identificateur de produit

Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich GmbH
N° d'article 71250004

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

Utilisation de la substance/préparation

Agent blanchissant, Agents oxydants, générateur d'oxygène, industrie de parfum, Cosmétique, applications médicales

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

Adresse

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58
Adresse email de la personne responsable pour cette FDS sdb@haenseler.ch

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification règlement (CE) no 1272/2008

Classification règlement (CE) no 1272/2008

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Eye Irrit. 2	H319

Classification selon les Directives CE

Classification Xn, R22
Xi, R41-R36

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- 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.
- P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- P301+P312 EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P501.3 Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Étiquetage selon les Directives CE 67/548/CEE et 1999/45/CE

Le produit est classé et étiqueté conformément aux Directives communautaires et réglementations nationales en vigueur.

Symboles de danger

Nocif

Phrase(s) de risque

- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.

Phrase(s) S

- 1/2 Conserver sous clef et hors de portée des enfants.
- 17 Tenir à l'écart des matières combustibles.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 28.1 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau.
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

contient Peroxyde d'hydrogène en solution

3. Composition/informations sur les composants**Poids moléculaire**

Valeur 34.02 g/mol

Composants dangereux**Peroxyde d'hydrogène en solution**

No. CAS 7722-84-1

No. EINECS 231-765-0

Concentration 25 < 50 %

Classification Xn, R20/22
O, R8
C, R35
R5



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

Classification règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 1	H271
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Ox. Liq. 2	H272	<= 50 < 70
Skin Irrit. 2	H315	<= 35 < 50
Eye Dam. 1	H318	<= 8 < 50
Skin Corr. 1B	H314	<= 50 < 70
Eye Irrit. 2	H319	<= 5 < 8
Skin Corr. 1A	H314	>= 70
STOT SE 3	H335	>= 35
Ox. Liq. 1	H271	>= 70

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain).

En cas d'inhalation

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler immédiatement le médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dans le cas d'un incendie environnant, montée de la pression et risque d'éclatement possibles.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

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

Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Diluer avec beaucoup d'eau.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Utiliser des récipients en acier fin. Utiliser des récipients en aluminium. Utiliser des containers en polyéthylène.

Précautions pour le stockage en commun

Tenir à l'écart des matières inflammables. Tenir à l'écart des agents réducteurs, matériaux organiques, Métaux, oxydes métalliques, Bases, Acétone

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger des fortes chaleurs. Protéger de l'action de la lumière. Protéger des salissures. Nécessité de stockage dans une salle de recueil.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Peroxyde d'hydrogène en solution

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	0,71	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Limitation maximale: 15 min; Groupe du risque pendant la grossesse: C; Etablie le: 2005;				

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition.

Protection respiratoire - Note

Veiller à une ventilation adéquate. En cas d'aération insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

Protection des mains

Gants
Matériau approprié néoprène
Non adaptés: gants en cuir

Protection des yeux



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de protection imperméable; Bottes; Non adapté: vêtement de protection en cuir; Non adapté: bottes en cuir

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat	liquide		
Couleur	incolore		
Odeur	piquante		
pH			
Valeur	<	3.5	
Température		20	°C
Point de fusion			
Valeur		-26	°C
Point d'ébullition			
Valeur		106	°C
Point d'éclair			
Valeur		°C	
Remarque	Non applicable		
Pression de vapeur			
Valeur		33	hPa
Température		30	°C
Densité			
Valeur		1.111	g/cm ³
Température		20	°C
Hydrosolubilité			
Valeur		70	g/l
Remarque	Non miscible ou bien peu miscible.		
Solubilité dans d'autres solvants			
solvant organique			
Valeur		0.0	%
Octanol/water partition coefficient (log Pow)			
pOW	à	-1.57	
Viscosité			
Valeur		1.11	mPa.s
Température		20	°C

10. Stabilité et réactivité**10.4. Conditions à éviter**

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Rayonnement U.V. puissant. Protéger des salissures.

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des substances organiques. Métaux, Bases, Réducteurs, Acétone, poussière, Ne pas stocker avec des matières combustibles.

10.6. Produits de décomposition dangereux



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

Décomposition exothermique

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL 50		2000	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Espèces	lapin		
DL 50	>	4060	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat		
CL 50	>	227	ppm(V)

corrosion cutanée/irritation cutanée;

Remarque Irritant pour la peau et les muqueuses.

lésions oculaires graves/irritation oculaire;

Remarque risque de graves lésions oculaires.

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
		30 à 35	mg/l
Durée d'exposition		48 h	
Remarque	Nocif pour les poissons.		

Toxicité pour les daphnies

Espèces	Daphnia magna		
	>	7.7	mg/l
Remarque	toxique pour daphnies		

Toxicité pour les algues

Espèces	Scenedesmus quadricauda		
		7.3	mg/l

Toxicité pour les bactéries

Espèces	Pseudomonas putida		
	>	1	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Remarque Le produit est biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Octanol/water partition coefficient (log Pow)

pOW		à	-1.57
-----	--	---	-------

13. Considérations relatives à l'élimination



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matière: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre ADR/RID

14.1. Numéro ONU

UN 2014

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	5.1	
Carte pour désignation du danger	5.1	8

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

Transport maritime IMDG/GGVSee

14.1. Numéro ONU

UN 2014

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	5.1
Le danger secondaire	8

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

Transport aérien

14.1. Numéro ONU

UN 2014

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe	5.1
Le danger secondaire	8

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage II

15. Informations réglementaires

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Autres informations

R-phrases listed in chapter 3

20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
35	Provoque de graves brûlures.
5	Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.

Hazard statements listed in chapter 3



Nom commercial: Wasserstoffperoxid 30%/Sigma-Aldrich Gmb

Numéro de la matiere: 712500

Version: 2 / CH

Date de révision: 22.06.12

Replaces Version: 1 / CH

Date d'impression: 22.06.12

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.

Informations complémentaires

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
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.