1 Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

· ***Identité du produit***

· ***Nom du produit:*** **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

· ***Code du produit:*** 502140

· ***Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· ***Emploi du produit***
Agent oxydant
Produit de base pour réactions chimiques
Agent de blanchiement

· ***Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité***

· ***Producteur/fournisseur:***
Thommen-Furler AG
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti bei Büren (BE)
Tel. +41 32 352 08 00
Fax. +41 32 352 08 08
info@thommen-furler.ch

· ***Service chargé des renseignements:*** Département Product Management

· ***Numéro d'appel d'urgence:***
Centre Suisse d'information toxicologique : numéro d'urgence 145 ou +41(0) 44 251 51 51

2 Identification des dangers

· ***Classification de la substance ou de la préparation***

corrosion

Eye Dam. 1	H318	Provoque des lésions oculaires graves.

Acute Tox. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4	H332	Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3	H335	Peut irriter les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Éléments d'étiquetage***

· ***Éléments d'étiquetage SGH***
Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· ***Pictogrammes de danger***

GHS05

GHS07

· ***Mention d'avertissement*** Danger

(suite page 2)

(suite de la page 1)

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
peroxyde d'hydrogène en solution

· ***Mentions de danger***

H302+H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Conseils de prudence***

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/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P330	Rincer la bouche.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Autres dangers***
· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** Non applicable.

*

3 Composition/informations sur les composants

· ***Préparations***
· ***Description:*** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· ***Composants dangereux:***

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22	peroxyde d'hydrogène en solution Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%

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

4 Premiers secours

· ***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.
· ***Après inhalation:***
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· ***Après contact avec la peau:***
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Nettoyer à l'eau et au savon. Si possible, laver également avec du polyéthylène-glycol 400.
· ***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:*** Consulter immédiatement un médecin.

(suite page 3)

Nom du produit: **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

(suite de la page 2)

· ***Indications destinées au médecin:***
· ***Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· ***Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction:*** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· ***Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité:*** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*** Pas nécessaire.
· ***Précautions pour la protection de l'environnement:***
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Diluer avec beaucoup d'eau.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· ***Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***
Aborber le liquide à l'aide d'un absorbant inerte.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· ***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.

7 Manipulation et stockage

· ***Manipulation:***
· ***Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Ne pas fermer les récipients de sorte qu'ils soient imperméables aux gaz.
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
· ***Préventions des incendies et des explosions:*** Aucune mesure particulière n'est requise.

· ***Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage:***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:*** Aucune exigence particulière.
· ***Indications concernant le stockage commun:*** Ne pas conserver avec les agents de réduction.
· ***Autres indications sur les conditions de stockage:***
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
· ***Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· ***Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 4)

Nom du produit: **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

(suite de la page 3)

· ***Paramètres de contrôle***

· ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***	
7722-84-1 peroxyde d'hydrogène en solution	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2,8 mg/m³, 2 ppm Valeur à long terme: 1,4 mg/m³, 1 ppm SSc;

· ***Remarques supplémentaires:***
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· ***Contrôles de l'exposition***
· ***Equipement de protection individuel:***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:***
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· ***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.
· ***Protection des mains:***

Gants de protection

· ***Matériau des gants***
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
· ***Temps de pénétration du matériau des gants***
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· ***Protection des yeux:***

Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· ***Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***
· ***Indications générales***
· ***Aspect:***

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
· ***Odeur:***	Inodore
· ***Seuil olfactif:***	Non déterminé.
· ***valeur du pH à 20 °C:***	<3

(suite page 5)

Nom du produit: **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

(suite de la page 4)

· ***Changement d'état***	
Point de fusion/point de congélation:	- 33 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	108 °C
· ***Point d'éclair***	Non applicable.
· ***Inflammabilité (solide, gaz):***	Non applicable.
· ***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 à 20 °C:***	23 hPa
· ***Densité à 20 °C:***	1,13 g/cm³
· ***Densité relative***	Non déterminé.
· ***Densité de vapeur:***	Non déterminé.
· ***Taux d'évaporation:***	Non déterminé.
· ***Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:***	Entièrement miscible
· ***Coefficient de partage: n-octanol/eau:***	Non déterminé.
· ***Viscosité:***	
Dynamique à 20 °C:	1,1 mPas
Cinématique:	Non déterminé.
· ***Teneur en solvants:***	
Eau:	65,0 %
Teneur en substances solides:	0,0 %
· ***Autres informations***	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

· ***Réactivité*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Stabilité chimique***
· ***Décomposition thermique/conditions à éviter:***
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
· ***Possibilité de réactions dangereuses***
Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
· ***Conditions à éviter*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Matières incompatibles:*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Produits de décomposition dangereux:*** Oxygène

(suite page 6)

(suite de la page 5)

*

11 Informations toxicologiques

· ***Informations sur les effets toxicologiques***
· ***Toxicité aiguë***

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

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>4.060 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	2 mg/l (rat)

· ***Effet primaire d'irritation:***
· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée*** Irrite la peau et les muqueuses.
· ***Lésions oculaires graves/irritation oculaire***
Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
· ***Sensibilisation respiratoire ou cutanée*** Aucun effet de sensibilisation connu.
· ***Indications toxicologiques complémentaires:***
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

12 Informations écologiques

· ***Toxicité***

· ***Toxicité aquatique:***

LC50/96 h	37,4 mg/l (ictalurus punctatus)
LC50/24 h	7,7 mg/l (daphnia magnia)

· ***Persistance et dégradabilité*** Facilement biodégradable.
· ***Comportement dans les compartiments de l'environnement:***
· ***Potentiel de bioaccumulation*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Mobilité dans le sol*** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:***
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· ***Résultats des évaluations PBT et VPVB***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** Non applicable.
· ***Autres effets néfastes*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

· ***Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation:***
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:*** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
· ***Produit de nettoyage recommandé:*** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite page 7)

Nom du produit: **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

(suite de la page 6)

14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN2014
· **Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR**	2014 PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE
· **IMDG, IATA**	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
· **Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR**	

· **Classe**	5.1 Matières comburantes.
· **Étiquette**	5.1+8
· **IMDG**	

· **Class**	5.1 Matières comburantes.
· **Label**	5.1/8
· **IATA**	

· **Class**	5.1 Matières comburantes.
· **Label**	5.1 (8)
· **Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **Dangers pour l'environnement:**	
· **Marine Pollutant:**	Non
· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Matières comburantes.
· **N° d'identification du danger:**	58
· **No EMS:**	F-H,S-Q
· **Segregation groups**	Peroxides
· **Stowage Category**	D
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat.
· **Segregation Code**	SG16 Stow "separated from" class 4.1 SG59 Stow "separated from" permanganates SG72 See 7.2.6.3.2.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	1L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

(suite page 8)

(suite de la page 7)

·	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· ***Catégorie de transport***	2
· ***Code de restriction en tunnels***	E
· ***IMDG***	
· ***Limited quantities (LQ)***	1L
· ***Excepted quantities (EQ)***	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· ***"Règlement type" de l'ONU:***	UN 2014 PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE, 5.1 (8), II

15 Informations relatives à la réglementation

· ***Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement***

· ***Éléments d'étiquetage SGH***

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· ***Pictogrammes de danger***

GHS05

GHS07

· ***Mention d'avertissement*** Danger

· ***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***
peroxyde d'hydrogène en solution

· ***Mentions de danger***

H302+H332	Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Conseils de prudence***

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/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P330	Rincer la bouche.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Directive 2012/18/UE***

· ***Substances dangereuses désignées - ANNEXE I*** Aucun des composants n'est compris.

· ***Prescriptions nationales:***

· ***Classement des liquides pouvant polluer les eaux:*** classe B (Classification propre)

(suite page 9)

Nom du produit: **Peroxyde d'hydrogène 35% techn.**

(suite de la page 8)

· ***Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction***
· ***Teneur en COV selon OCOV:*** 0,00 %
· ***Indications réglementaires selon ORRChim*** Aucune.
· ***VOCV (CH)*** 0,00 %
· ***Évaluation de la sécurité chimique:*** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

· ***Service établissant la fiche technique:*** Département Product Management
· ***Contact:*** Product Management
· ***Acronymes et abréviations:***
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Liq. 1: Liquides comburants – Catégorie 1
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
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***