



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** KEIM Mycal-Ex
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit de traitement des moisissures
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
KEIM Nederland B.V.
Dukdalfweg 26
NL--1332 BM Almere
Téléphone: 0031 (0)36 53 20 620
Téléfax: 0031 (0)36 53 20 030
Url: <http://www.keim.nl>
- **Service chargé des renseignements:**
Kees Mylanus
Téléphone: 0031 (0)36 53 20 620
E-Mail: info@keim.nl
- **Numéro d'appel d'urgence:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
Emergency number: +49(0)6132/84463

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**
Xn; Nocif
R22: Nocif en cas d'ingestion.
Xi; Irritant
R41: Risque de lésions oculaires graves.
- **Système de classification:**
La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/les lois respectives nationales.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**
Xn Nocif
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Peroxyde d'hydrogène
- **Phrases R:**
22 Nocif en cas d'ingestion.
41 Risque de lésions oculaires graves.
- **Phrases S:**
2 Conserver hors de portée des enfants.
17 Tenir à l'écart des matières combustibles.
23 Ne pas respirer l'aérosol.

(suite page 2)

-BE-



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 1)

- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
- 35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.
- 36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- **Autres dangers**
 - **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:**
Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	Peroxyde d'hydrogène C R35; Xn R20/22; O R8 R5 GHS03 Ox. Liq. 1, H271; GHS05 Skin Corr. 1A, H314; GHS07 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	19,5%
-------------------------------------	--	-------

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

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau.
En cas d'irritation persistante de la peau, 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.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

BE



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 2)

· 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:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Oxygène

· Conseils aux pompiers

· Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· Autres indications

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

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ne pas inhaler les vapeurs.

Veiller à une aération suffisante.

Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).

Tenir à l'écart les personnes non concernées.

· Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.

Se conformer aux réglementations locales.

Diluer avec beaucoup d'eau.

· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant ininflammable (sable, terre, kieselguhr, vermiculite).

Assurer une aération suffisante.

Eliminer la matière collectée conformément au règlement.

Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.

Rincer abondamment les restes à l'eau.

· Référence à d'autres sections

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

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

(suite page 4)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 3)

- Eviter le contact avec la peau ou les yeux.
- Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- Eviter la formation d'aérosols.
- Equipement de protection individuelle voir le chapitre 8. Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.
- **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:**
 - Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.
 - Conserver dans les emballages d'origine dans un endroit frais et sec.
- **Indications concernant le stockage commun:**
 - Ne pas stocker avec les matières inflammables.
 - Stocker à l'écart de sels métalliques et ferreux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
 - Stocker au frais.
 - Protéger contre le gel.
 - Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
 - Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 5.1
- **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.
 - **Paramètres de contrôle**
 - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- | |
|---------------------------------------|
| 7722-84-1 Peroxyde d'hydrogène |
| VL 1,4 mg/m ³ , 1 ppm |
- **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.
 - Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
 - Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
 - **Protection respiratoire:**
 - Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.
 - Filtre combiné NO-P3
 - **Protection des mains:** Gants de protection
 - **Matériau des gants**
 - Adapté par exemple:
 - Gants en coton traités au nitrile
 - Butylcaoutchouc

(suite page 5)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 4)

Epaisseur recommandée: $\geq 0,5$ mm

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**

Valeur pour la perméabilité: taux ≥ 6 (480 min)

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

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
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

· Forme:	Liquide
· Couleur:	Jaunâtre
· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20°C:** 2*

· **Changement d'état**

· Point de fusion:	Non déterminé.
· Point d'ébullition:	> 80°C (Décomposition)

· **Point d'inflammation:** Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** 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* g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur.	non applicable
· Vitesse d'évaporation	non applicable

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Entièrement miscible

(suite page 6)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 5)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** non applicable
- **Viscosité:**
 - Dynamique:** non déterminé
 - Cinématique:** Non déterminé.
- **Autres informations** *Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Risque d'incendie.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:**
Matières combustibles
Sels métalliques et ferreux
- **Produits de décomposition dangereux:**
Oxygène
Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** non déterminé
- **Effet primaire d'irritation:**
- **des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **En cas d'inhalation:** Irritant pour l'appareil respiratoire.
- **En cas d'ingestion:** nocif
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**
Aucune étude expérimentale connue.
- **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:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 6)

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indication AOX:**
En raison des composants qui ne contiennent pas d'halogènes organiques, le produit ne contribue pas à la charge AOX de l'eau.
- **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE:**
En l'état actuel de nos connaissances, le produit ne contient pas de métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE.
- **Indications générales:**
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
- **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.
Éliminer selon les réglementations locales.
 - **Catalogue européen des déchets**
- | | |
|----------|--------------------------------|
| 07 07 99 | déchets non spécifiés ailleurs |
|----------|--------------------------------|
- **Emballages non nettoyés:**
 - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
 - **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 5.1 Matières comburantes.
- **Indice Kemler:** 50
- **No ONU:** 2984
- **Groupe d'emballage:** III
- **Étiquette de danger:** 5.1
- **Nom d'expédition des Nations unies:** 2984 PEROXYDE D'HYDROGÈNE EN SOLUTION AQUEUSE

(suite page 8)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 7)

- | | |
|----------------------------------|------|
| · Quantités limitées (LQ) | LQ13 |
| · Catégorie de transport | 3 |
| · Code de restriction en tunnels | E |

· Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):


- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| · Classe IMDG: | 5.1 |
| · No ONU: | 2984 |
| · Label | 5.1 |
| · Groupe d'emballage: | III |
| · No EMS: | F-H,S-Q |
| · Marine Pollutant: | NO |
| · Désignation technique exacte: | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |

· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:


- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| · Classe ICAO/IATA: | 5.1 |
| · No ID ONU: | 2984 |
| · Label | 5.1 |
| · Groupe d'emballage: | III |
| · Désignation technique exacte: | HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION |

- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières comburantes.
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**
Non applicable.

15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:**
Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.
- **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.

(suite page 9)



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

Date d'impression : 05.04.2011

Révision: 05.04.2011

Nom du produit: KEIM Mycal-Ex

(suite de la page 8)

· **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.

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.

R35 Provoque de graves brûlures.

R5 Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.

R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

· **Service établissant la fiche technique:** Service Sécurité Produits

· **Contact:** Madame Popescu

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

BE