

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-SF**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Etanchéité
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur :** KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0)561 / 8295-0 {+33 1 30 49 19 49}
Fax: +49 (0)561 / 8295-10 {+33 1 30 49 19 50}
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Service chargé des renseignements :** Representative for Hazardous Substances
- **Numéro d'appel d'urgence:** Klinische Toxikologie der
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 23 24 66 {ORFILA +33 (0) 1 45 42 59 59}

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **Système de classification:** La classification correspond aux listes CEE actuelles, mais est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.
- **Éléments d'étiquetage**
- **Marquage selon les directives CEE:** Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques
Le produit n'est pas tenu d'être identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux
- **Identification particulière de certaines préparations:** Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels
- **Autres dangers** Produit hydrolysé pour former du méthanol (n° CAS 67-56-1). Le méthanol est toxique par inhalation, par contact avec la peau (T, R23/24/25), conduit à des dégâts irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion (T, R39/23/24/25) et est hautement inflammable (F, R11).
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® 1K-SF**

- vPvB:

Non applicable.











(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**- **Description :**

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

- **Composants contribuant aux dangers:**

	Polymers with Phenol, unsaturated  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	2,5-10%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	triméthoxyvinylsilane  Xn R20 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H332	0,5-2,5%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol  T R23/24/25-39/23/24/25;  F R11  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370	0,5-2,5%

- **Indications complémentaires :**Le produit a été produit basé sur un polyéthers à terminaison silane.
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**- **Indications générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Aucune mesure particulière n'est requise.

- **après inhalation :**

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

- **après contact avec la peau :**

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

- **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

- **après ingestion :**

Demander immédiatement conseil à un médecin

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

- **Indications destinées au médecin :**- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons
Observation subséquente de cas de pneumonie et d'oedème pulmonaire

FR

(suite page 3)


Nom du produit **KEMPEROL® 1K-SF**

(suite de la page 2)

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 une mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Majeur produits de combustion** Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Carbone et Eau
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications** Rafraîchir les emballages dangereux 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

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante
Tenir éloignées les sources d'incendie
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
Porter un vêtement personnel de protection
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
 Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **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).
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
- **Référence à d'autres sections**
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations sur 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** -
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® 1K-SF**

(suite de la page 3)

- **Préventions des incendies et des explosions:** produit peut libérer le méthanol. Les vapeurs peuvent former dans des pièces fermées avec des mélanges d'air, conduisant à une explosion en présence de sources d'inflammation.
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé voir paragraphes 15
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :** voir paragraphes 15
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** voir paragraphes 15
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** voir paragraphes 15
- **Température de stockage recommandée :** +5°C / +30 °C
l'humidité < 80 %
- **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 :

67-56-1 méthanol

VME (France)	Valeur momentané: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (12)
IOELV (Union Européenne)	260 mg/m ³ , 200 ppm Peau

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
Protection préventive de la peau par un onguent
- **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Uniquement pour le travail au pistolet sans aspiration suffisante.
- **Protection des mains :** Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
- **Matériau des gants** Butylcaoutchouc
- **Temps de pénétration du matériau des gants** 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

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® 1K-SF**

(suite de la page 4)

recommandée.

- Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:



Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

- Protection des yeux :



Lunettes de protection hermétiques.

Lunette de protection anti - bris de verre

- 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 : selon désignation produit

- Odeur : caractéristique

- Seuil olfactif: Non déterminé.

- valeur du pH: Non déterminé.

- Modification d'état

Point de fusion : non déterminé

Point d'ébullition : non déterminé

- Point d'éclair : non applicable

- Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

- Température d'inflammation :

Température de décomposition : Non déterminé.

- Auto-inflammabilité : Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

- Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

- Limites d'explosivité :

inférieure : Non déterminé.

supérieure : Non déterminé.

- Pression de vapeur : Non déterminé.

- Densité : non déterminée

- Densité relative. Non déterminé.

- Densité de vapeur. Non déterminé.

- Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :

non ou peu miscible

(suite page 6)

Nom du produit KEMPEROL® 1K-SF

(suite de la page 5)

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.
- Viscosité :
 - dynamique : Non déterminé.
 - cinématique : Non déterminé.
 - solvants organiques 1,0 %
- Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- Réactivité
- Stabilité chimique
- Décomposition thermique / conditions à éviter : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Matières incompatibles: Humidité.
Agents oxydants forts
- Produits de décomposition dangereux: hydrolysé en méthanol

11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë : -
- Effet primaire d'irritation : -
- de la peau : Pas d'effet d'irritation.
- des yeux : Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.
- Indications toxicologiques complémentaires :
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est pas soumis à une obligation de marquage.
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- Toxicité
- Toxicité aquatique : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Comportement dans des 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 (Classification propre) : peu polluant
- Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPEROL® 1K-SF**

- Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite de la page 6)

13 Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes de traitement des déchets

- Recommandation :

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

- Code déchet :

Utilisé CED

- Emballages non nettoyés :

- Recommandation :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- No UN

- ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

- Nom d'expédition des Nations unies

- ADR, ADN, IMDG, IATA

néant

- Classe(s) de danger pour le transport

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Classe

néant

- Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA

néant

- Dangers pour l'environnement:

- Polluant marin :

Non

- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable.

- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

- Indications complémentaires de transport :

-

- "Règlement type" de l'ONU:

-

15 Informations réglementaires

- 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

- Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :

inadmissible > voir décret de sécurité d'exploitation

- Classification 'décret de sécurité d'exploitation'

-

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 20

Révision: 14.11.2011

Nom du produit KEMPEROL® 1K-SF

(suite de la page 7)

- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Stockage** Ne pas stocker avec les aliments
- **VOC & MAL** .
- **VOC-EU [g/l]** 10,1 g/l
- **VOC-EU [%]** 1,01 %
- **VOC-USA [g/l]** 10,1 g/l / 0,08 lb/gl
- **MAL** 5-3
- **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**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
R10	Inflammable.
R11	Facilement inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R23/24/25	Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
R39/23/24/25	Toxique: danger d'effets irréversibles très graves par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
- **Service établissant la fiche technique :** Representative for Hazardous Substances
- **Contact :** Représentant pour les substances dangereuses
MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**