

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**
- KEMPERTEC® 1K Diluant  
(KEMPEROL® 1K Diluant )
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Diluant  
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**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3      H226      Liquide et vapeurs inflammables.



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3      H331      Toxique par inhalation.



GHS08 danger pour la santé

Asp. Tox. 1      H304      Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2      H411      Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315      Provoque une irritation cutanée.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011


**Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 1)


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

STOT SE 3 H335+H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.


## - Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE

 Xn; Nocif

R20-65: Nocif par inhalation. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

 Xi; Irritant

R36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

 N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R10: Inflammable.

## - Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est 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:** Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / la " GefStoffV " = la Réglementation sur les Produits dangereux

## - Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



Xn Nocif

N Dangereux pour l'environnement

## - Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

solvant naphta aromatique léger (pétrole)  
1,2,4-triméthylbenzène

## - Phrases R:

10 Inflammable.  
20 Nocif par inhalation.  
36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

## - Phrases S:

16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
20 Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.  
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

## - Identification particulière de certaines préparations:

Exclusivement pour utilisateurs/spécialistes avertis.

(suite page 3)

**Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 2)






































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

**- Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.    R10-66-67 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 3, H331;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335+H336	25-50%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-triméthylbenzène    R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mésitylène   R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 526-73-8 EINECS: 208-394-8	1,2,3-triméthylbenzène substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	2,5-10%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzène    R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	0,5-2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	isopropylbenzène    R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	0,5-2,5%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylène, mélange d'isomères, pur   R10 -----  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,5-2,5%

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

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 3)

## 4 Premiers secours

### - Description des premiers secours

### - Indications générales :



Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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

### - après inhalation :

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

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

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

### - après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

### - après contact avec les yeux :

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

### - après ingestion :

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

### - Moyens d'extinction

### - Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou mousse.

Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool.

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

### - Equipement spécial de sécurité :

Porter un vêtement de protection totale

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations, le sous-sol, la nappe phréatique ou les eaux.

Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau

### - Autres indications

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 4)

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

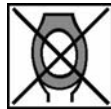
## 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### - 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 envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines  
Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains



Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

### - 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).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.

### - Référence à d'autres sections

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination  
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

-  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter le dégagement d'aérosols.  
Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés

### - Préventions des incendies et des explosions:



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

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.  
Tenir des appareils de protection respiratoire.  
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 5)

Ne manipuler qu'à l'air libre ou dans des locaux à l'épreuve des explosions

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif  
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 :** Tenir les emballages hermétiquement fermés

**- 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 :**
**95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène**

VME (France)	Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**108-67-8 mésitylène**

VME (France)	Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**526-73-8 1,2,3-triméthylbenzène**

VME (France)	Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**98-82-8 isopropylbenzène**

VME (France)	Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Risque de pénétration percutanée Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Peau

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011


Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 6)

## 1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, pur

VME (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau


- **Indications complémentaires :** 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 de produits alimentaires, de boissons et de 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
  - Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser
  - Protection préventive de la peau par un onguent
- **Protection respiratoire :**



Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.


Uniquement pour le travail au pistolet sans aspiration suffisante.
- **Protection des mains :**



Gants de protection. (IIR (≥ 0,5 mm))

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
- **Matériau des gants**
  - Butylcaoutchouc
  - Caoutchouc fluoré (Viton)
- **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 recommandée.
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
  - Caoutchouc naturel (Latex)
  - Caoutchouc nitrile
- **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

Lunette de protection anti - bris de verre
- **Protection du corps :**

Vêtements de travail protecteurs.

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 7)

## 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 : > 153°C

- Point d'éclair : 42°C

- Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

- Température d'inflammation : 470°C

- Température de décomposition : Non déterminé.

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

- Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

#### - Limites d'explosivité :

inférieure : 1,1 Vol %

supérieure : 7,0 Vol %

- Pression de vapeur à 20°C: 2,8 hPa

- Densité à 20°C: 0,863 g/cm<sup>3</sup>

- Densité relative. Non déterminé.

- Densité de vapeur. Non déterminé.

- Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

#### - Solubilité dans/miscibilité avec

l'eau : non ou peu miscible

- Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non déterminé.

#### - Viscosité :

dynamique : Non déterminé.

cinématique à 20°C: 9 mm<sup>2</sup>/s

solvants organiques 50,0 %

- 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.

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 8)

- **Matières incompatibles:** Agents oxydants forts
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :** -

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

**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (RATTUS)
Dermique	LD50	>3160 mg/kg (LEPUS - Hase)
Inhalatoire	LC50/4 h	>5,2 mg/l (RATTUS)

**98-82-8 isopropylbenzène**

Oral	LD50	1400 mg/kg (RATTUS)
Dermique	LD50	12300 mg/kg (LEPUS - Hase)
Inhalatoire	LC50/4 h	24,7 mg/l (MUS MUSCULUS)

- **Effet primaire d'irritation :** -

- **de la peau :**

Irrite la peau et les muqueuses.

- **des yeux :**

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 sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :

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 :**

**64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.**

LC50 - OECD203	9,22 mg/l (ONCORHYNCHUS MYKISS)
	96h
	6,14 mg/l (DAPHNIA MAGNA)
	48h

- **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.

- **Effets écotoxiques :**

- **Remarque :**

Toxique chez les poissons.

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 9)

- **Autres indications écologiques :**- **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 2 (Classification propre) : polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

- **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 :**

L'incinération ensemble avec les ordures ménagères ou le dépôt sur une

décharge appropriée est possible en observant les prescriptions légales

applicables sur place et après avoir procédé à un traitement spécial (durissement).

- **Code déchet :**

Utilisé CED

- **Catalogue européen des déchets**

07 01 04\* autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

- **Emballages non nettoyés :**- **Recommandation :**

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- **No UN**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

- **Nom d'expédition des Nations unies**- **ADR**1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., Dispositions spéciales  
640E (solvant naphtha aromatique léger (pétrole), 1,2,4-triméthyl-  
benzène), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT- **IMDG**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light  
arom., 1,2,4-trimethylbenzene), MARINE POLLUTANT- **IATA**FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light  
arom., 1,2,4-trimethylbenzene)- **Classe(s) de danger pour le transport**- **ADR**- **Classe**

3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 10)

**- Étiquette** 3

**- IMDG**

**- Class** 3 Flammable liquids.

**- Label** 3

**- IATA**

**- Class** 3 Flammable liquids.

**- Label** 3

**- Groupe d'emballage**
**- ADR, IMDG, IATA** III

**- Dangers pour l'environnement:**
**- Polluant marin :** Oui  
 Signe conventionnel (poisson et arbre)

**- Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

**- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.

**- Indice Kemler :** 30

**- No EMS :** F-E, S-E

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

**- Indications complémentaires de transport :** -

**- ADR**
**- Quantités exceptées (EQ):** E1

**- Quantités limitées (LQ)** 5L

**- Catégorie de transport** 3

**- Code de restriction en tunnels** D/E

**- "Règlement type" de l'ONU:** UN1993, LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A., Dispositions spéciales 640E (solvant naphta aromatique léger (pétrole), 1,2,4-triméthylbenzène), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, III

## 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

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 11)

- **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :** inadmissible > voir décret de sécurité d'exploitation
- **Classification 'décret de sécurité d'exploitation'** Inflammable
- **Catégorie de magasin** 3A  
entzündlich
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 2 (classe de pollution des eaux 2) : polluant
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **Stockage** Ne pas stocker avec les aliments
- **Protection de feu** Plus de 3000 l - Stratégie protection de feu nécessaire!  
Évite feu de bois!
- **VOC & MAL** .
- **VOC-EU [g/l]** 871,0 g/l
- **VOC-EU [%]** 100,00 %
- **VOC-USA [g/l]** 871,0 g/l / 7,27 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.

- |                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>- Phrases importantes</b> | <p>H226 Liquide et vapeurs inflammables.</p> <p>H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</p> <p>H312 Nocif par contact cutané.</p> <p>H315 Provoque une irritation cutanée.</p> <p>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.</p> <p>H331 Toxique par inhalation.</p> <p>H332 Nocif par inhalation.</p> <p>H335 Peut irriter les voies respiratoires.</p> <p>H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.</p> <p>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</p> <p>.....</p> <p>R10 Inflammable.</p> <p>R20 Nocif par inhalation.</p> <p>R20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.</p> <p>R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.</p> <p>R37 Irritant pour les voies respiratoires.</p> <p>R38 Irritant pour la peau.</p> <p>R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.</p> <p>R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.</p> <p>R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.</p> <p>R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.</p> |
|------------------------------|---|

(suite page 13)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 83

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® 1K**

(suite de la page 12)

**- Remarques pour formation.**

Cours de formation concernant les produits dangereux et leur transport chez KEMPER System à Vellmar

**- 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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