

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPERTEC® MEK**
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit de nettoyage
- **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. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS07

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

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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



Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.



F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

R66-67: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

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

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 1)

A des effets narcotisants.

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:



Xi Irritant

F Facilement inflammable

- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

butanone

- Phrases R:

11 Facilement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- 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.

33 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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.

- Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB

- PBT:

Non applicable.

- vPvB:

Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique: Substances

- No CAS Désignation 78-93-3 butanone

- Code(s) d'identification

- Numéro CE: 201-159-0

- Numéro index: 606-002-00-3

- Caractérisation chimique: Mélanges

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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011





Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 2)

- Composants contribuant aux dangers:

| | | | |
|---|----------|---|---------|
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 | butanone |  Xi R36;  F R11 R66-67 | 50-100% |
|  Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | | | |

- Indications complémentaires : 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.

- après inhalation :

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.

- 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

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 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 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 3)

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

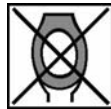
6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 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.

Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

- 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).
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

- Préventions des incendies et des explosions:

-

Eviter de verser ou de pulvériser dans des locaux fermés



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

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

voir paragraphes 15

(suite page 5)

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 4)

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :** voir paragraphes 15
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker à un endroit frais.
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 :
78-93-3 butanone

| | |
|--------------------------|---|
| VME (France) | Valeur momentané: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentané: 900 mg/m ³ , 300 ppm Valeur à long terme: 600 mg/m ³ , 200 ppm |

- **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 :** 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.
Eviter tout contact avec les yeux
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.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 5)

- Protection des mains :

Gants de protection. (IIR ($\geq 0,5$ mm))

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 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.

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales.

- Aspect:

| | |
|-----------------|----------------|
| Forme : | liquide |
| Couleur : | incolore |
| Odeur : | agréable |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

- valeur du pH: Non déterminé.

- Modification d'état

| | |
|----------------------|---------|
| Point de fusion : | -86,3°C |
| Point d'ébullition : | 80°C |

- Point d'éclair : -6°C

- Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

- Température d'inflammation : 514°C (DIN 51 794)

- 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 : 1,8 Vol %

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 6)

| | |
|---|--|
| supérieure : | 11,5 Vol % |
| - Pression de vapeur à 20°C: | 101 hPa |
| - Densité à 20°C: | 0,805 g/cm ³ (DIN 51 757) |
| - Densité relative. | Non déterminé. |
| - Densité de vapeur. | Non déterminé. |
| - Vitesse d'évaporation. | Non déterminé. |
| - Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20°C: | 271 g/l |
| - Coefficient de partage (n-octanol/eau) : | Non déterminé. |
| - Viscosité : | |
| dynamique : | Non déterminé. |
| cinématique : | Non déterminé. |
| solvants organiques | 97,5 % |
| - 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: Agents oxydants forts
- Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë : -
- Effet primaire d'irritation : -
- de la peau : Pas d'effet d'irritation.
- 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 :
Irritant

FR

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 7)


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.
- **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 02 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** UN1193
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1193 ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), mélange
- **IMDG, IATA** ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYL KETONE), mixture
- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 9)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 8)

| | |
|--|---|
| - Étiquette | 3 |
| - IMDG, IATA | |
|  | |
| - Class | 3 Flammable liquids. |
| - Label | 3 |
| - Groupe d'emballage | |
| - ADR, IMDG, IATA | II |
| - Dangers pour l'environnement: | |
| - Polluant marin : | Non |
| - Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Liquides inflammables. |
| - Indice Kemler : | 33 |
| - No EMS : | F-E,S-D |
| - 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): | E2 |
| - Quantités limitées (LQ) | 1L |
| - Catégorie de transport | 2 |
| - Code de restriction en tunnels | D/E |
| - "Règlement type" de l'ONU: | UN1193, ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE), mélange, 3, II |

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' Facilement inflammable
- Catégorie de magasin 3A
Leichtentzündlich
- 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
- Protection de feu Plus de 3000 l - Stratégie protection de feu nécessaire!

(suite page 10)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 84

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERTEC® MEK**

(suite de la page 9)

- VOC & MAL

- VOC-EU [g/l]

- VOC-EU [%]

- VOC-USA [g/l]

- MAL

- Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

Évite feu de bois!

Stocker séparément.

Ne pas ensemble avec de matière LGK 5.2 (comburant).

802,0 g/l

100,00 %

802,0 g/l / 6,69 lb/gl

5-1

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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- 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

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

- * Données modifiées par rapport à la version précédente