

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit** **KEMPERDUR® KR**
- KEMPERTEC® KR Sable quartz
(KEMPERDUR® Mélange de Sable quartz KR)
- **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Couche
Composants additifs
- **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:** Exclusivement pour utilisateurs/spécialistes avertis.
- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.

(suite page 2)

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

- vPvB:

Non applicable.

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique: Mélanges

- Description :

- Composants contribuant aux dangers:

| | | |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 14808-60-7 | quartz (SiO ₂) | 50-100% |
| EINECS: 238-878-4 | substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | |

- 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.

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 :

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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'œdème 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

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

(suite de la page 2)

- Autres indications

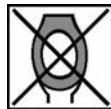
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
 Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
 Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations, le sous-sol, la nappe phréatique ou les eaux.
 Rafraîchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau
 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: - Référence à d'autres sections

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
 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

- Préventions des incendies et des explosions:

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 %

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

(suite de la page 3)

- **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 :**

14808-60-7 quartz (SiO₂)

| | |
|--------------|---|
| VME (France) | 0,1 a mg/m ³ a: pour la fraction alvéolaire |
|--------------|---|

- **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
non nécessaire.

- **Protection respiratoire :**

- **Protection des mains :**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la
substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants
pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être
donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de
perméabilité et de la dégradation.

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 nitrile



Lunettes de protection hermétiques.

Lunette de protection anti - bris de verre

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

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

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

- Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Indications générales.

- Aspect:

Forme : solide
Couleur : Divers, selon l'encrage

- **Odeur :** inodore

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH:** Non applicable.

- Modification d'état

Point de fusion : 1713°C
Point d'ébullition : non déterminé

- **Point d'éclair :** non applicable

- **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non déterminé.

- 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 à 1732°C:** 13,5 hPa

- **Densité à 20°C:** 2,65 g/cm³

- **Densité en vrac à 20°C:** 1400 kg/m³

- **Densité relative.** Non déterminé.

- **Densité de vapeur.** Non applicable.

- **Vitesse d'évaporation.** Non applicable.

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :**

insoluble

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

- Viscosité :

dynamique : Non applicable.

cinématique : Non applicable.

solvants organiques 0,0 %

- **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

(suite de la page 5)

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 :** 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 :** En général non 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 :** Peut être mis en décharge avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

- **Code déchet :** Utilisé CED

(suite de la page 6)

- **Catalogue européen des déchets**

10 12 01 déchets de préparation avant cuisson

- **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'**

-

- **Classe de pollution des eaux :** En général non polluant

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

- **Stockage** Ne pas stocker avec les aliments

- **VOC & MAL**

.

- **MAL** 00-1

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 48

Révision: 14.11.2011

Nom du produit **KEMPERDUR® KR**

(suite de la page 7)

- **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.

- **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
Représentant pour les substances dangereuses
MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **Contact :**
- **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**