

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/
l'entreprise****- 1.1 Identificateur de produit****- Nom du produit** **Köratac HF 300 weiß****- Code du produit** R069393-00**- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations
déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- Emploi de la substance / de la préparation Colle**- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****- Producteur/fournisseur :**

Kömmerling Chemische Fabrik GmbH
Zweibrücker Straße 200
D-66954 Pirmasens
Tel.: +49 (0)6331/56-2000
www.koe-chemie.de

- Service chargé des renseignements :

Abteilung: C-U Qualitäts- und Umweltmanagementcenter
(department: C-U Quality- and Environmentalmanagementcenter)
Tel.: +49 (0)6331/56-2553; Fax.: +49 (0)6331/56-1091
e-Mail: Productsafety@Koe-Chemie.de

- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Bei Vergiftungen: (in case of poisoning:)
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)

Bei Transportunfällen: (in case of transport accidents:)
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 / GBK)

SECTION 2: Identification des dangers**- 2.1 Classification de la substance ou du mélange****- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

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

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

Xn; Nocif

R40: Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.

Xi; Irritant

R36/37: Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

F; Facilement inflammable

R11: Facilement inflammable.

(suite page 2)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 1)

- 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.

- 2.2 Éléments d'étiquetage**- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

- Pictogrammes de danger

GHS02 GHS07 GHS08

- Mention d'avertissement Danger**- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

tétrahydrofurane

- Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

- Indications complémentaires:

EUH208 Contient 3,4-epoxycyclohexylmethyl 3,4-epoxycyclohexane carboxylate. Peut produire une réaction allergique.

- 2.3 Autres dangers

Pour une application du produit sur une grande surface, éliminer toute source d'inflammation, comme par ex. soudeuses, sonnettes, réchauds électriques, réfrigérateurs, chauffages électriques à accumulation nocturne, dans un périmètre élargi et dans les étages inférieurs. Poser des panneaux d'avertissement qui mettent en garde contre le risque d'explosion.

- Résultats des évaluations PBT et vPvB**- PBT:** Non applicable.**- vPvB:** Non applicable.**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****- 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges****- Description :** Mélange de plusieurs matières premières

(suite page 3)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 2)

- Composants contribuant aux dangers:

| | | |
|---|---|---------|
| CAS: 109-99-9 EINECS: 203-726-8 | tétrahydrofurane Xn R40; Xi R36/37; F R11 R19 Carc. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Carc. 2, H351; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 50-100% |
| CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 2119453616-35-xxxx | cyclohexanone Xn R20 R10 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | < 5,0% |
| CAS: 2386-87-0 EINECS: 219-207-4 | 3,4-epoxycyclohexylmethyl 3,4-epoxycyclohexane carboxylate Xi R43 Skin Sens. 1, H317 | < 0,5% |

- SVHC Ne contient pas des substances SVHC**- Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours**- 4.1 Description des premiers secours****- après inhalation :**

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

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

- après contact avec la peau :

Tamponner les parties touchées de la peau avec du coton ou de la cellulose, puis laver soigneusement à l'eau et avec un produit de nettoyage doux.

- 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.**- 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**- 5.1 Moyens d'extinction****- Moyens d'extinction:**

Jet d'eau

Mousse résistant à l'alcool

Poudre d'extinction

Dioxyde de carbone

- Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.**- 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 4)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 3)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
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
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec les aliments
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Protéger contre le gel.
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Éviter les rayonnements directs du soleil.
Éviter un échauffement à des températures supérieures à 25 °C.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré
Stocker à sec
- **Classe de stockage (according german VCI-concept):** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

109-99-9 tétrahydrofurane

VME (France)

Valeur momentanée: 300 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 4)

| | |
|-------------------------------|--|
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 300 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 150 mg/m ³ , 50 ppm Peau |
| 108-94-1 cyclohexanone | |
| VME (France) | Valeur momentanée: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Valeur à long terme: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm |
| IOELV (Union Européenne) | Valeur momentanée: 81,6 mg/m ³ , 20 ppm Valeur à long terme: 40,8 mg/m ³ , 10 ppm Peau |

- 8.2 Contrôles de l'exposition**- Equipement de protection individuel :****- Mesures générales de protection et d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

- Protection respiratoire :

N'est pas indispensable si la pièce est bien aérée ou si l'aspiration est suffisante.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

A titre provisoire, filtre :

A2 (DIN EN 14387 / DIN EN 141)

- Protection des mains :

Gants de protection, composés du matériau suivant:

Caoutchouc fluoré (Viton)-(0,7mm)

Le matériau cité se réfère uniquement à la résistance chimique vis-à-vis du produit. Un autre facteur important dans le choix des gants adaptés est également la résistance du point de vue de la sollicitation mécanique. Comme celle-ci peut être très variée en fonction des entreprises, nous recommandons à l'utilisateur de contacter le fabricant des gants de protection afin de pouvoir évoquer sa situation particulière. Veiller également à une durée de pénétration élevée et suffisante (> 240 min / EN374) du matériau du gant. Elle doit satisfaire à l'intensité et à la durée de l'exposition au produit.

- Protection des yeux : Lunettes de protection.**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****- 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****- Indications générales.****- Aspect:****Forme :** Visqueux**Couleur :** blanc**- Odeur :** De type solvanté**- Modification d'état****Point d'ébullition :** 66 °C**- Point d'éclair :** -21 °C**- Température d'inflammation :** 215 °C

(suite page 6)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 5)

- | | |
|---|--|
| - Limites d'explosion : | |
| inférieure : | 1,3 Vol % |
| supérieure : | 12,0 Vol % |
| - Pression de vapeur à 20 °C: | 175 hPa |
| - Densité à 20 °C: | 0,99 g/cm ³ |
| - Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : | partiellement soluble |
| - Viscosité : | |
| dynamique : | thixotropique |
| - Teneur en solvants : | |
| solvants organiques | 75,9 % |
| VOC (EU): | 749,8 g/l |
| VOC (EU): | 75,74 % |
| VOC (CH): | 75,58 % |
| - 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
En cas d'incendie, présence possible du (des) matériau(x) suivant(s) :
Gaz hydrochlorique (HCl)

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

| | | |
|-------------|----------|-------------|
| Oral | LD50 | 17018 mg/kg |
| Dermique | LD50 | 37440 mg/kg |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 374 mg/l |

109-99-9 tétrahydrofurane

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 3000 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

108-94-1 cyclohexanone

| | | |
|-------------|----------|------------------|
| Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE) |
| Dermique | LD50 | 1100 mg/kg (ATE) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 11 mg/l (ATE) |

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Irritant pour les voies respiratoires.

(suite page 7)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 6)

- **des yeux** : Irritant.
- **Indications toxicologiques complémentaires** :
Nocif
Effet cancérogène suspecté - preuves insuffisantes.
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Carc. 2

SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques** :
- **Indications générales** :
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT**: Non applicable.
- **vPvB**: Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation** : A éliminer suivant les directives administratives.
- **EWC-Code(s)**:
Ne pas éliminer les déchets sur la terre, dans les eaux ou dans les canalisations, mais les évacuer comme des déchets commerciaux. Ces codes de l'UE relatifs aux déchets sont des recommandations visant les déchets produits lors de l'utilisation de colles et de matériaux d'étanchéité. Si des solvants organiques ou d'autres matières dangereuses sont énumérés au point 3 de cette fiche de données de sécurité, il convient de classer les déchets qui en résultent comme dangereux (*).

Déchets produits lors de l'utilisation :

080409* Déchets en masse de colles et de matériaux d'étanchéité contenant des solvants organiques ou d'autres matières dangereuses

080410 Déchets en masse de colles et de matériaux d'étanchéité à l'exception de ceux qui sont visés par le numéro 080409

Déchets produits lors du nettoyage :

08 04 11* Dépôts de colles et de matériaux d'étanchéité contenant des solvants organiques ou d'autres matières dangereuses

08 04 12 Dépôts de colles et de matériaux d'étanchéité à l'exception de ceux qui sont visés par le numéro 080411

Déchets d'emballage pollués :

15 01 10* Emballages contenant des résidus de matières dangereuses ou contaminés par des matières dangereuses.

Déchets d'emballage propres :

15 01 01 Emballages en papier et en carton

(suite page 8)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 7)

- 15 01 02 Emballages en plastique
- 15 01 04 Emballages en métal
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| - 14.1 No ONU - ADR, IMDG, IATA | UN1133 |
| - 14.2 Nom d'expédition des Nations unies - ADR - IMDG, IATA | 1133 ADHÉSIFS ADHESIVES |
| - 14.3 Classe(s) de danger pour le transport - ADR, IMDG, IATA | <div style="text-align: center;">  </div> - Classe - Étiquette |
| - 14.4 Groupe d'emballage - ADR - IMDG, IATA | III II |
| - 14.5 Dangers pour l'environnement: - Polluant marin : | Non |
| - 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur - Indice Kemler : - No EMS : | Attention: Liquides inflammables. 33 F-E,S-D |
| - 14.7 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 limitées (LQ) - Quantités exceptées (EQ) | 5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml |
| - Catégorie de transport - Code de restriction en tunnels | 3 D/E |
| - IMDG - Limited quantities (LQ) - Excepted quantities (EQ) | 5L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml |

(suite page 9)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 8)

| | |
|------------------------------|---|
| - | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| - Remarques : | (Packing group III, if content of packaging \leq 30l, according 2.3.2.2 IMDG) |
| - IATA | |
| - Remarques : | (Packing group III, if content of packaging \leq 30l, according 3.3.3.1.1 IATA) |
| - "Règlement type" de l'ONU: | UN1133, ADHÉSIFS, 3, III |

SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 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.

Destiné exclusivement à l'utilisation industrielle.

- Légende des Phrases (H- et R-) se rapportant aux matières citées sous chapitre 3 (pictogramme de danger du produit, voir sous chapitre 2)

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- R10 Inflammable.
- R11 Facilement inflammable.
- R19 Peut former des peroxydes explosifs.
- R20 Nocif par inhalation.
- R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- R40 Effet cancérigène suspecté - preuves insuffisantes.
- R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

- Service établissant la fiche technique :**- Acronymes et abréviations:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(suite page 10)

FR

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

Date d'impression : 02.03.2015

Numéro de version 2

Révision: 02.09.2014

Nom du produit **Köratac HF 300 weiß**

(suite de la page 9)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- * Données modifiées par rapport à la version précédente

FR