

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

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-PUR Export**
- KEMPEROL® 1K-PUR Abdichtung EX  
(KEMPEROL® 1K-PUR/Kombi-Dach Abdichtung EX)
- **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**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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



Xi; Sensibilisant

R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

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.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 1)





- **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
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** 1,6-hexanediylbiscarbamate de bis(2-(2-(1-éthylpentyl)-3-oxazolidinyl)éthyle)
- **Phrases R:** 10 Inflammable.  
43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- **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:** Contient des isocyanates. Voir les informations fournies par le fabricant. 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: Mélanges**
- **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

### - Composants contribuant aux dangers:

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré  Xn R65 Carc. Cat. 2  Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 140921-24-0 ELINCS: 411-700-4	1,6-hexanediylbiscarbamate de bis(2-(2-(1-éthylpentyl)-3-oxazolidinyl)éthyle)  Xi R43  Skin Sens. 1, H317	2,5-10%

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

























Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 2)

	Polymers with Phenol, unsaturated  Xn R22  Acute Tox. 4, H302	0,5-2,5%
CAS: 53880-05-0	Poly (isocyanate de 3-isocyanatométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexyle)  Xi R43  Acute Tox. 3, H331;  Skin Sens. 1, H317	0,5-2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-triméthylbenzène  Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53 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	0,5-2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Solvent naphtha (petroleum), light arom.  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 3, H331;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335+H336	0,5-2,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mésitylène  Xi R37;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	< 0,5%

**- 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 :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
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 :

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

FR

(suite page 4)


Nom du produit **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 3)

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou mousse.  
Combattre les foyers importants par de la mousse résistant à l'alcool.  
CO<sub>2</sub>, 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** Chaque embrasement risque d'engendrer la formation d'oxyde de carbone, d'oxydes azotiques, de vapeurs d'isocyanate et de traces d'acide cyanhydrique.
- **Majeur produits de combustion** Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone, Carbone, Eau, Cyanure d'hydrogène, Ammoniac et Azote
- **Dans certains cas, la présence de traces d'autres produits n'est pas à exclure** Amine, Isocyanate, Urée, Hydrocarbure, Alcool et Aldéhyde
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un vêtement de protection totale  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant
- **Autres indications** 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 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.
- **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.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 4)

**- Référence à d'autres sections**

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

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 :** Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.  
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 :**

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31




Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 5)

- **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 :**
  - 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
  - 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 ( $\geq 0,5$  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.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
  - Forme :** liquide
  - Couleur :** selon désignation produit
- **Odeur :** genre ester
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** Non déterminé.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 6)

<b>- Modification d'état</b>	
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé
<b>- Point d'éclair :</b>	42°C
<b>- Inflammabilité (solide, gazeux) :</b>	Non applicable.
<b>- Température d'inflammation :</b>	210°C
<b>- Température de décomposition :</b>	Non déterminé.
<b>- Auto-inflammabilité :</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
<b>- Danger d'explosion :</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
<b>- Limites d'explosivité :</b>	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
<b>- Pression de vapeur à 20°C:</b>	4,5 mbar
<b>- Densité à 20°C:</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Densité relative.</b>	Non déterminé.
<b>- Densité de vapeur.</b>	Non déterminé.
<b>- Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
<b>- Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	non ou peu miscible
<b>- Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
<b>- Viscosité :</b>	
dynamique :	Non déterminé.
cinématique à 20°C:	86 s (ISO 6 mm)
solvants organiques	1,4 %
<b>- Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

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

## 11 Informations toxicologiques

<b>- Informations sur les effets toxicologiques</b>	
<b>- Toxicité aiguë :</b>	-
<b>- Effet primaire d'irritation :</b>	-

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 7)

- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **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

## 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

08 04 09*	déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
08 04 10	déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09

- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- **No UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1866 RÉSINE EN SOLUTION, Dispositions spéciales 640E

(suite page 9)



# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 8)

- IMDG, IATA

RESIN SOLUTION

- Classe(s) de danger pour le transport

- ADR



- Classe

3 (F1) Liquides inflammables.

- Étiquette

3

- IMDG, IATA



- Class

3 Flammable liquids.

- Label

3

- Groupe d'emballage

- ADR, IMDG, IATA

III

- Dangers pour l'environnement:

- Polluant marin :

Non

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

- Indice Kemler :

30

- No EMS :

F-A,S-F

- 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:

UN1866, RÉSINE EN SOLUTION, Dispositions spéciales 640E, 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

- Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :

inadmissible &gt; voir décret de sécurité d'exploitation

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 9)

- **Classification 'décret de sécurité d'exploitation'** *Inflammable*
- **Catégorie de magasin** *3A  
entzündlich*
- **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** *Évite feu de bois!*
- **VOC & MAL** *.*
- **VOC-EU [g/l]** *243,0 g/l*
- **VOC-EU [%]** *17,60 %*
- **VOC-USA [g/l]** *243,0 g/l / 2,03 lb/gl*
- **MAL** *5-5*
- **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**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
.....	
R10	Inflammable.
R20	Nocif par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36/37/38	Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R37	Irritant pour les voies respiratoires.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R51/53	Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
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*

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.11.2011

Numéro de version 124

Révision: 14.11.2011

**Nom du produit** **KEMPEROL® 1K-PUR Export**

(suite de la page 10)

- **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**