

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**
**1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** Solvant

· **Code du produit** 960

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
**Secteur d'utilisation**

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU5 Fabrication de textiles, cuir, fourrure

SU10 Formulation [mélange] de préparations et/ou reconditionnement (sauf alliages)

SU11 Fabrication de produits en caoutchouc

SU12 Fabrication de produits en matières plastiques, y compris formulation et conversion

SU17 Fabrication générale, p. ex. machines, équipements, véhicules, autres matériels de transport

**Catégorie du produit**

PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie

PC15 Produits de traitement de surfaces non métalliques

PC35 Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

**Catégorie du procédé**

PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées.

PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage

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

KECK-CHIMIE

Zone-Industrielle B.P.6

F-67340 Ingwiller

**Service chargé des renseignements :**

Département sécurité du produit

e-mail: [sdb@keck-chemie.com](mailto:sdb@keck-chemie.com)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

Monday - Friday 9 a.m. - 4 p.m.,

Mr. Eric Zimmer Tel.: +49 6331 537 170

Fax.: +49 6331 537 211

**SECTION 2: Identification des dangers**
**2.1 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.



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 Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 1)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoque une irritation cutanée.  
 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**



Xn; Nocif

R65:      Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.



Xi; Irritant

R36/38:    Irritant pour les yeux et la peau.



F; Facilement inflammable

R11:      Facilement inflammable.



N; Dangereux pour l'environnement

R50/53:    Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

· **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.

A des effets narcotisants.

Prendre des mesures contre une charge électrostatique.

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.

Danger élevé d'incendie et d'explosion dans le cas d'une accumulation dans des endroits fermés ou dans des sous-sols.

Dans l'espace gazeux des récipients fermés, peuvent s'accumuler les vapeurs des solvants inflammables, particulièrement sous l'action de la chaleur. C'est pourquoi, tenir éloigné de toute flamme ou source d'étincelles.

· **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.

· **2.2 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

F Facilement inflammable

N Dangereux pour l'environnement

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

cyclohexane

· **Phrases R:**

11 Facilement inflammable.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

50/53 Très 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.

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

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 2)

· **Phrases S:**

- 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
- 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- 23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.
- 25 Éviter le contact avec les yeux.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- 57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

· **Indications complémentaires:** néant

· **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**

- Toxique pour les organismes aquatiques.
- Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11; ☠ N R50/53 R67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-xxxx 01-2119457290-43-xxxx	méthyléthylcétone ☒ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acétate d'éthyle ☒ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤10%

· **Description :**

- Mélange : composé des substances indiquées ci-après.
- Mélange de solvants.
- Produit de nettoyage.
- Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2	cyclohexane ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11; ☠ N R50/53 R67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 02-2119752535-35-xxxx 01-2119457290-43-xxxx	méthyléthylcétone ☒ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ----- ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤25%

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

		(suite de la page 3)
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	acétate d'éthyle Xi R36;  F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤10%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49-xxxx 02-2119752542-40-xxxx	acétone Xi R36;  F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤10%
Numéro CE: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119484651-34	hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<10%
Reg.nr.: 01-2119484651-34	hydrocarbures, C6, n-alcanes, isoalcanes, < 5% n-hexane Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 Flam. Liq. 2, H225;  STOT RE 2, H373;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6	n-hexane Xn R48/20-62-65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225;  Repr. 2, H361f;  STOT RE 2, H373;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≤0,5%

· **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

#### · Indications générales :

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger

Ammener les sujets à l'air frais

Tenir au chaud, garder au calme et couvrir

Demander immédiatement conseil à un médecin

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

Autoprotection du secouriste d'urgence

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

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

#### · après inhalation :

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme

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.

#### · après contact avec la peau :

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

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

#### · après contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact

#### · après ingestion :

Rincer la bouche.

Demander immédiatement conseil à un médecin

Ne pas faire vomir!

(suite page 5)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 4)

*Ne pas faire vomir!**Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos et qui est en train de vomir**Never give anything by mouth to an unconscious person.***· 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***Vertiges**Perte de connaissance**Etat maladif**Migraine**Engourdissement***· Indications destinées au médecin : traitement symptomatique****· Risques** Risque de pneumonie**· 4.3 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***SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****· 5.1 Moyens d'extinction****· Moyens d'extinction:***CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.***· 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***Peut former des mélanges explosifs gaz-air.**les vapeurs sont plus lourdes que l'air**Les vapeurs représentent un danger de retour de feu car elles peuvent s'infiltrer dans le sol et atteindre des sources d'ignition éloignées.**Peut être dégagé en cas d'incendie :**Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone**Sous-produits de combustion incomplète.***· 5.3 Conseils aux pompiers****· Equipement spécial de sécurité :***Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant**Porter un vêtement de protection totale***· Autres indications***Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations**Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives**Rafrâchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau***SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.**Tenir à l'écart toute personne présente et se tourner dans le sens du vent**En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire**Veiller à une aération suffisante**Tenir éloignées les sources d'incendie**Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau***· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution)**Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines**En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.**Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.**Ne pas rejeter dans le sous-sol ni dans les terrains**En cas de pénétration dans le sol, avertir les autorités compétentes.*

(suite page 6)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 5)

#### · 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

*For large amounts: Pump off product.*

*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).*

*Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration)*

*Déversement terrestre: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Absorber ou couvrir de terre sèche, sable ou un autre matériau non combustible et transférer dans des conteneurs. Recueillir par pompage ou avec un absorbant adapté.*

*Déversement dans l'eau: Stopper la fuite si cela peut se faire sans risque. Avertir les autres navires. Eliminer de la surface par écrémage ou à l'aide d'absorbants appropriés. Demander conseil à un spécialiste avant d'utiliser des agents dispersants.*

*Les recommandations concernant les déversements terrestres et dans l'eau sont basées sur le scénario de déversement le plus probable pour ce produit ; toutefois, les conditions géographiques, le vent, la température (et dans le cas d'un déversement dans l'eau) le courant et la direction du courant ainsi que la vitesse peuvent grandement influencer les actions appropriées à entreprendre. Pour cette raison, les experts locaux doivent être consultés. Note : Les réglementations locales peuvent prescrire ou limiter les actions à entreprendre.*

*Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination*

*Assurer une aération suffisante.*

*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*

#### · 6.4 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*

### SECTION 7: Manipulation et stockage

#### · 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*

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

*Conserver au frais et au sec en fûts métalliques très bien fermés*

*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil*

*Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.*

*Ne transvaser et ne manipuler le produit qu'en système fermé.*

*Eviter le dégagement d'aérosols.*

*Ne travailler qu'en aspiration*

*N'exécuter les procédures de transvasement que dans des stations possédant un système d'aspiration*

*Utiliser des appareils résistant aux solvants*

*Il faut limiter le stockage sur le lieu de travail*

*N'employer que dans des secteurs bien aérés*

*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*

*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau*

*Tenir éloignées les sources d'incendie*

*Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols*

*Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)*

#### · Préventions des incendies et des explosions:

*Prendre des mesures contre une charge électrostatique.*

*Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle*

*N'employer que dans un secteur à l'épreuve des explosions*

*Porter des chaussures à semelles conductrices*

*Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif*

*Prévoir un refroidissement de secours en cas d'incendie dans les alentours*

*Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé*

*Tenir à l'abri de la chaleur.*

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

*Danger d'explosion en cas d'introduction du liquide dans la canalisation*

(suite page 7)



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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 6)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
*Prévoir une cuve au sol sans écoulement*  
*Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol*  
*Stocker dans un endroit frais.*  
*Ne conserver que dans le fût métallique d'origine*  
*Prévoir des sols étanches et résistant aux solvants*  
*Additional advices: 'American Petroleum Institute 2003' (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) or in 'National Fire Protection Agency 77' (Recommended Practice on Static Electricity) or in 'CENELEC CLC/TR 50404' (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)*  
*Matériau ne convenant pas pour les emballages:*  
*Caoutchouc naturel (Latex)*  
*Butylcaoutchouc*  
*poly styrène*  
*EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)*
- **Indications concernant le stockage commun :**  
*Ne pas stocker avec les aliments*  
*Ne pas conserver avec les agents d'oxydation*  
*Ne pas conserver avec les agents de réduction*
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
*Tenir les emballages hermétiquement fermés*  
*Stocker à sec*  
*Conserver les emballages dans un lieu bien aéré*  
*Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil*  
*Le produit est hygroscopique*  
*Stocker au frais*
- **Température de stockage recommandée :** 5 - 30 °C
- **Classe de stockage :** 3A (flammable liquids)
- **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 :**

#### **110-82-7 cyclohexane (25-50%)**

<i>VME (France)</i>	<i>Valeur momentanée: 1300 mg/m<sup>3</sup>, 375 ppm</i> <i>Valeur à long terme: 700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i> <i>(11)</i>
---------------------	--

<i>IOELV (Union Européenne)</i>	<i>700 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
---------------------------------	--------------------------------------

#### **78-93-3 méthyléthylcétone (<25%)**

<i>VME (France)</i>	<i>Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm</i> <i>Valeur à long terme: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i> <i>risque de pénétration percutanée</i>
---------------------	---

<i>IOELV (Union Européenne)</i>	<i>Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm</i> <i>Valeur à long terme: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
---------------------------------	--

<i>STEL (Union Européenne)</i>	<i>Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm</i>
--------------------------------	---

<i>TWA (Union Européenne)</i>	<i>600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm</i>
-------------------------------	--------------------------------------

#### **141-78-6 acétate d'éthyle (<10%)**

<i>VME (France)</i>	<i>1400 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm</i>
---------------------	---------------------------------------

(suite page 8)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 7)

**67-64-1 acétone ( $\leq 10\%$ )**

VME (France)	Valeur momentanée: 2420 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Union Européenne)	1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm

**hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes (3-<10%)**

IOELV (Union Européenne)	2085 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
--------------------------	----------------------------------

**hydrocarbures, C6, n-alcanes, isoalcanes, < 5% n-hexane (3-<5%)**

VME (France)	1800 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
IOELV (Union Européenne)	72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**110-54-3 n-hexane ( $\leq 0,5\%$ )**

VME (France)	72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm R2
IOELV (Union Européenne)	72 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

**· DNEL****110-82-7 cyclohexane**

Oral	DNEL (Langzeit, oral, systemisch)	59,4 mg/kg bw/day (consommateur)
Dermique	DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)	1186 mg/kg bw/day (consommateur) 2016 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL (Langzeit, inhalativ, lokal)	206 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 700 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)
	DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)	206 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 700 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)
	DNEL (akut, inhalativ, lokal)	412 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 700 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)
	DNEL (akut, inhalativ, systemisch)	412 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 700 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)

**hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

Oral	DNEL (Langzeit, oral, systemisch)	149 mg/kg bw/day (consommateur)
Dermique	DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)	149 mg/kg bw/day (consommateur) 300 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)	477 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 2085 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)

**hydrocarbures, C6, n-alcanes, isoalcanes, < 5% n-hexane**

Oral	DNEL (Langzeit, oral, systemisch)	1301 mg/kg bw/day (consommateur)
Dermique	DNEL (Langzeit, dermal, systemisch)	1377 mg/kg bw/day (consommateur) 13964 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL (Langzeit, inhalativ, systemisch)	1137 mg/m <sup>3</sup> (consommateur) 5306 mg/m <sup>3</sup> (ouvrier)

**· PNEC****110-82-7 cyclohexane**

PNEC (Predicted No Effect Concentration)	2,99 mg/kg (Sol) (dry matter) 3,24 mg/l (Traitement des eaux usées) 3,627 mg/kg (sédiment (matière sèche)) (dry matter) 0,207 mg/l (Eau douce)
--	---

**hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

PNEC (Predicted No Effect Concentration)	n.v. (Sol)
--	------------

(suite page 9)



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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 8)

	<i>n.v. (Traitement des eaux usées)</i> <i>n.v. (Eau de mer)</i> <i>n.v. (oral, secondary intoxication)</i> <i>n.v. (sédiment (matière sèche))</i> <i>n.v. (Eau douce)</i> <i>n.v. (intermittent release)</i>
<b>hydrocarbures, C6, n-alcanes, isoalcanes, &lt; 5% n-hexane</b>	
<b>PNEC (Predicted No Effect Concentration)</b>	<i>n.v. (Sol)</i> <i>n.v. (Traitement des eaux usées)</i> <i>n.v. (Eau de mer)</i> <i>n.v. (oral, secondary intoxication)</i> <i>n.v. (sédiment (matière sèche))</i> <i>n.v. (Eau douce)</i> <i>n.v. (intermittent release)</i>

· **Indications complémentaires :**

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

*Note : Des renseignements sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenus auprès des agences ou instituts suivants : INRS*

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel :**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**

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

*Protection préventive de la peau par un onguent*

*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*

*Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau*

*Éviter tout contact prolongé et intensif avec la peau*

*Ne pas prendre de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon*

· **Protection respiratoire :**

*Filtre A/P2.*

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

*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.*

· **Protection des mains :**

*Gants de protection.*

*Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.*

*Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.*

*Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.*

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

*Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.*

*Protective gloves should be replaced at first signs of wear.*

· **Matériau des gants**

*Butylcaoutchouc*

*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

*Épaisseur du matériau recommandée: > 0,5 mm*

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*

· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

*Butylcaoutchouc*

(suite page 10)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 9)

- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Caoutchouc nitrile  
Gants en tissu épais  
Gants en cuir
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps :** Vêtement de protection résistant aux solvants
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines  
Ne pas rejeter dans le sous - sol ni dans les terrains  
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti - pollution)

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**

<b>Forme :</b>	liquide
<b>Couleur :</b>	incolore
· <b>Odeur :</b>	de solvant
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.
- **valeur du pH:** Non déterminé.
- **Modification d'état**

<b>Point de fusion :</b>	non déterminé
<b>Point d'ébullition :</b>	55 °C
- **Point d'éclair :** -19 °C
- **Température d'inflammation :** 215 °C
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **Auto-inflammation :** Non déterminé.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'explosion :**

<b>inférieure :</b>	1,2 Vol %
<b>supérieure :</b>	14,3 Vol %
- **Pression de vapeur à 20 °C:** 247 hPa
- **Densité à 20 °C:** 0,78 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 :**

	partiellement soluble
	non ou peu miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.
- **Viscosité :**

<b>dynamique :</b>	Non déterminé.
<b>cinématique à 20 °C:</b>	10 s (DIN 53211/4)
- **Teneur en solvants :**

<b>solvants organiques</b>	100,0 %
<b>eau :</b>	0,0 %

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

Nom du produit Solvant

(suite de la page 10)

· 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 :**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses  
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air  
Réaction aux amines  
Réactions spontanées aux métaux alcalins  
Réactions aux agents d'oxydation puissants  
Formation possible de peroxyde  
Dégagement possible de mélanges inflammables dans l'air en cas de réchauffement au - dessus du point d'inflammation et / ou de pulvérisation ou d'atomisation
- 10.4 Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.
- 10.5 Matières incompatibles:  
agents d'oxydation  
peroxyde d'hydrogène  
alcalis  
Acides  
lessives alcalines  
métaux alcalins
- 10.6 Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- 11.1 Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë :

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

#### 110-82-7 cyclohexane

Oral	LD <sub>50</sub>	12705 mg/kg (Rattus)
------	------------------	----------------------

#### hydrocarbures, C7, n-alcane, isoalcanes, cycloalcanes

Oral	LD <sub>50</sub>	> 5840 mg/kg (Rattus) (OECD 401)
Dermique	LD <sub>50</sub>	> 2920 mg/kg (Rattus) (OECD 402)
Inhalatoire	LC <sub>50</sub> /4 h	> 23,3 mg/l (Rattus) (OECD 403) (mist)

#### hydrocarbures, C6, n-alcane, isoalcanes, < 5% n-hexane

Oral	LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg (Rattus) (OECD 401)
Dermique	LD <sub>50</sub>	> 3000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)
Inhalatoire	LC <sub>50</sub> /4 h	> 20 mg/l (Rattus) (OECD 403)

· Effet primaire d'irritation :

· de la peau :

Irrite la peau et les muqueuses.

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

· des yeux : Effet d'irritation.

· Sensibilisation : Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Toxicité subaiguë à chronique : Susceptible de nuire à la fertilité.

(suite page 12)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 11)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

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

Vapeurs étourdissantes.

Danger par résorption dermique.

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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

· **Effets aigus (toxicité aiguë, irritation et corrosivité)** Irrite la peau et les muqueuses.

· **Toxicité par administration répétée** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**110-82-7 cyclohexane**

EC<sub>50</sub>-Bakterientoxizität (24h) 29 mg/l (bacteria (not defined))

EC<sub>50</sub>-Daphnientoxizität (48h) 0,9 mg/l (Daphnia magna)

IC<sub>50</sub>-Algentoxizität (72h) > 4 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC<sub>50</sub>-Fischttoxizität (48h) 4,53 mg/l (fish (not specified))

**hydrocarbures, C7, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes**

EC<sub>50</sub>-Algentoxizität (72h) 10 - 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC<sub>50</sub>-Daphnientoxizität (48h) 3 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub>-Fischttoxizität (96h) 13,4 mg/l (truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss))

No Observed Effect Concentration (aquatic) (72h) 10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**hydrocarbures, C6, n-alcanes, isoalcanes, < 5% n-hexane**

EC<sub>50</sub>-Algentoxizität (72h) 55 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC<sub>50</sub>-Daphnientoxizität (48h) 3,87 mg/l (Daphnia magna)

LC<sub>50</sub>-Fischttoxizität (48h) > 1 mg/l (Japanese rice fish (Oryzias latipes))

No Observed Effect Concentration (aquatic) (72h) 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Degré d'élimination :**

**110-82-7 cyclohexane**

biologische Abbaubarkeit (Biodegradation) (28d) 77% (.)

· **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

· **Composant :** The product is insoluble and floats on water.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**110-82-7 cyclohexane**

Biokonzentrationsfaktor (Bioconcentration factor) 167 (calculé)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Peu soluble, flotte.

· **Effets écotoxiques :**

· **Remarque :**

Très toxique chez les poissons.

Très toxique pour les puces d'eau.

Très toxique pour les algues.

· **Autres indications écologiques :**

· **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CEE No 76/464 CEE :**  
contains no adsorbable organically bound halogens (AOX)

(suite page 13)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 12)

- **Indications générales :**
- *Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) : polluant*
- *Une pénétration dans l'environnement est à éviter.*
- *Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.*
- *Très toxique pour organismes aquatiques.*
- *Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*
- *Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.*
- *Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.*
- **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 :**
- *Peut être incinéré avec les ordures ménagères à condition de respecter les prescriptions techniques nécessaires et après concertation avec la voirie et les autorités compétentes.*
- *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
- *Aucune disposition sur les eaux usées.*
- **Code déchet :**
- *Pour l'élimination au sein de l'UE, utiliser le code déchet en vigueur, selon le Catalogue Européen de Déchets (CED).*
- **Catalogue européen des déchets**
- **08 01 12**
- *Waste generated from production, formulation, application and removal of paints and varnishes - waste paint and varnish other than those mentioned in 08 01 11.*
- *Please check the waste code from the origin in your company.*
- *NOTE: ces codes sont attribués sur la base des emplois les plus courants de ce produit et peuvent ne pas prendre en compte des contaminants résultant de l'utilisation effective. Les producteurs de déchets doivent évaluer le procédé réel générant le déchet et ses contaminants de façon à assigner le code déchet adéquat.*
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :**
- *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*
- *Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.*
- *Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.*
- *Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans le fût métallique vidangé*
- **NE PAS METTRE SOUS PRESSION, COUPER, SOUDER, BRASER, PERCER, BROYER OU EXPOSER DE TELS RÉCIPIENTS A LA CHALEUR, AU FEU, AUX ÉTINCELLES, A L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE OU TOUTE AUTRE SOURCE D'IGNITION. ILS PEUVENT EXPLOSER ET ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.**

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 No ONU</b>                             |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | UNI263  |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                     | 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT |
| · <b>IMDG</b>                                    | PAINT RELATED MATERIAL (CYCLOHEXANE, HEPTANES), MARINE POLLUTANT        |
| · <b>IATA</b>                                    | PAINT RELATED MATERIAL  |

(suite page 14)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 13)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.  
· **Étiquette** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Flammable liquids.  
· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Flammable liquids.  
· **Label** 3

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

*Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : cyclohexane*

· **Polluant marin :**

*Oui*

· **Marquage spécial (ADR):**

*Signe conventionnel (poisson et arbre)  
Signe conventionnel (poisson et arbre)*

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

*Attention: Liquides inflammables.*

· **Indice Kemler :**

*33*

· **No EMS :**

*F-E,S-E*

· **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)** 5L

· **Catégorie de transport** 2

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

· **"Règlement type" de l'ONU:**

*UN1263, MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT, 3, II*

(suite page 15)



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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

Nom du produit Solvant

(suite de la page 14)

### SECTION 15: Informations réglementaires

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **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  
F Facilement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement
  - **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**  
cyclohexane
  - **Phrases R :**  
11 Facilement inflammable.  
36/38 Irritant pour les yeux et la peau.  
50/53 Très 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.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
  - **Phrases S :**  
9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.  
25 Éviter le contact avec les yeux.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
  - **Prescriptions nationales :**
  - **Indications sur les restrictions de travail :**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes  
Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent
  - **Directives techniques air :**
- | Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| I      | ≤ 0,5     |
| NK     | 25-100    |
- **Classe de pollution des eaux :**  
Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant
  - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**  
TRGS 400 "Risk assessment for activities involving hazardous substances"  
TRGS 401 "Risks resulting from skin contact - identification, assessment, measures"  
TRGS 500: precautions: minimum standards
  - **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.

- **Phrases importantes**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 16)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

### Nom du produit Solvant

(suite de la page 15)

H361f Susceptible de nuire à la fertilité.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

R11 Facilement inflammable.

R36 Irritant pour les yeux.

R38 Irritant pour la peau.

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

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

R62 Risque possible d'altération de la fertilité.

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.

· **Service établissant la fiche technique :** Laboratoire

· **Contact :**

Monday - Friday 9 a.m. - 4 p.m.,

Mr. Eric Zimmer      Tel.: +49 6331 537 170

Fax.: +49 6331 537 211

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

bw: bodyweight

Langz., Langzeit: chronic exposure,

akut: acute (exposure)

lokal: local effects

system., systemisch: systemic effects

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC<sub>50</sub>: lethal concentration for 50 percent of the animals or plants used for testing

LD<sub>50</sub>: lethal dose for 50 percent of the animals used for testing

LD<sub>0</sub>: lethal concentration for 0 percent

LD<sub>0</sub>: lethal dose for 0 percent

nb / n.b. : not determined

theoret. O<sub>2</sub>-Bedarf: theoretical oxygen demand

AOX: adsorbable organically bound halogens

TRGS: technische Regeln für Gefahrstoffe (technical rules for dealing with dangerous substances)

Merkblatt BG-Chemie: datasheet of the "Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie" (former: "Berufsgenossenschaft Chemie") (German insurance in case of accidents at work)

inh., inhal., inhalativ : inhalative

n.a.: non applicable

(derived fr.data f.similar substances,intern.rep.) = derived from data from tests with similar substances, internal reports, not published

Vert.koeff.Bod./Wass = Partition Coefficient soil / water

n.v.: not available

Susp.: suspension

H: le produit est résorbant par la peau

Algentoxizität: toxicity for algae

Bakterientoxizität: toxicity for bacteria

Daphnientoxizität: toxicity for Daphnia

Fischtoxizität: toxicity for fishes

biologische Abbaubarkeit: biodegradation

Halbwertszeit: half-life

((\*)) long-term exposure, local effects

((\*\*)) long-term exposure, systemic effects

((\*\*\*) acute exposure, local effects

((\*\*\*\*)) acute exposure, systemic effects

DIN: Norm des Deutschen Instituts für Normung = standard of the German Institute for Standardization

EN: Europäische Norm = standard of the European Committee for Standardization (CEN)

(suite page 17)

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

Date d'impression : 26.03.2013

Révision: 26.03.2013

**Nom du produit Solvant**

(suite de la page 16)

OECD: OCDE Ligne directrice  
dry weight, dry matter = matière sèche

- **Sources.** <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**