

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
non déterminé
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Dégraissant
  - **Utilisations déconseillées** Réservé aux utilisateurs professionnels.
  - **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
Carsystem AG  
Müslistrasse 43  
8957 Spreitenbach  
Phone: +41 (0)44 439 90 68; Fax: +41 (0)44 432 63 17; info@carsystem-ag.ch; www.carsystem-ag.ch
  - **Service chargé des renseignements:**  
Produktmanagement, Frédéric Huber; Phone +41 (0)44 439 90 66; f.huber@jasa-ag.ch
  - **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Toxikologisches Informationszentrum in Zürich (STIZ), Tél. 145
- 

**RUBRIQUE 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.

(suite page 2)

F

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 1)



GHS08 danger pour la santé

Repr. 2                    H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Asp. Tox. 1              H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2              H315 Provoque une irritation cutanée.

STOT SE 3                H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

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

naphta léger (pétrole), hydrotraité

hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

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

· **Conseils de prudence**

P201                    Se procurer les instructions avant utilisation.

P210                    Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

P280                    Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P273                    Éviter le rejet dans l'environnement.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P501                    Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 2)

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

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

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 01-2119475133-43	naphta léger (pétrole), hydrotraité ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbures, C9, aromatiques ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	1-5%
Numéro CE: 905-562-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	acétate d'éthyle ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	1-5%

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Autoprotection du secouriste d'urgence.  
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.  
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**  
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:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 3)

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Risques** En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### **RUBRIQUE 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 avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **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**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**  
Si possible, éloigner immédiatement le(s) récipient(s) non endommagé(s) de la zone de danger.  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer 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.

### **RUBRIQUE 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.  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Eponger avec un produit absorbant, inerte, non combustible (par ex. sable, gel de silice, absorbant acide, agglomérant universel).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour 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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
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.  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Respecter les dispositions de la loi existante en matière de protection des eaux .
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec des acides.  
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Température de stockage recommandée:** < 30 °C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 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:**

**141-78-6 acétate d'éthyle**

VME (France)	Valeur à long terme: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2800 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm Valeur à long terme: 1400 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm SSc;

· **DNEL**

**hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques**

Dermique	Long-term exposure - systemic effects	300 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	1500 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(suite page 6)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 5)

<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	699 mg/kg bw/day (general population) 773 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	608 mg/m <sup>3</sup> (general population) 2035 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (general population) 150 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general population) 63 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	367 mg/m <sup>3</sup> (general population) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	734 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1468 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	734 mg/m <sup>3</sup> (general population) 1468 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	367 mg/m <sup>3</sup> (general population) 734 mg/m <sup>3</sup> (worker)

· **PNEC**

<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
PNEC aqua	0,26 mg/l (freshwater)
	0,026 mg/l (marine water)
	1,65 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	1,25 mg/kg (freshwater)
	0,125 mg/kg (marine water)
PNEC STP	650 mg/l
PNEC soil	0,24 mg/kg (soil dw)

· **Remarques supplémentaires:**

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

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

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

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

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

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

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Conserver à part les vêtements de protection.

(suite page 7)

F

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 6)

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

· **Protection respiratoire:**

Respecter les valeurs limites sur le lieu du travail et/ou autres limites.

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

Filtre A/P2

· **Protection des mains:**

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



Gants de protection

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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

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

· **Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

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.

· **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.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps: Vêtements de travail protecteurs**

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** Caractéristique

· **valeur du pH:** non déterminé

· **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 70 °C

· **Point d'éclair** 18 °C

· **Température d'inflammation:** non déterminé

(suite page 8)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 7)

· <b>Auto-inflammation:</b>	non déterminé
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	0,7 Vol %
<b>Supérieure:</b>	11,5 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	98 hPa
· <b>Densité à 20 °C:</b>	0,74-0,75 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densité de vapeur:</b>	non déterminé
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Pas ou peu miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b>	non déterminé
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
<b>Cinématique à 40 °C:</b>	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Eviter les flammes nues, les étincelles, autres sources d'ignition et le soleil direct.
- **10.5 Matières incompatibles:** Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques**

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)
Inhalatoire	LC50 /6h	> 5 mg/l (rat) (> 5000 mg / m <sup>3</sup> (8h))

**64742-49-0 naphtha léger (pétrole), hydrotraité**

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

(suite page 9)

F



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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 8)

Dermique	LD 50	> 2800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 23 mg/l (rat)
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>		
Oral	LD 50	3492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD 50	> 3160 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 /4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapeur)
<b>Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène</b>		
Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	6350 ppm (rat)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>		
Oral	LD50	5620 mg/kg (rat) 4934 mg/kg (lapin)
Dermique	LD 50	> 18000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	56 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité subaiguë à chronique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications toxicologiques complémentaires:** A des effets narcotisants.
- **Sensibilisation** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% aromatiques**

EC50/48h	> 22 - 46 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50/72h	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(suite page 10)

\*

F

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 9)

LC50/96h	> 10 - 30 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOELR	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
<b>64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité</b>	
EC50/48h	3 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LC50/96h	> 13,4 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LOEC	0,32 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEC	0,17 mg/l (daphnia magna) (21 days)
NOEL	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 h)
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
EC50/48h	4,5 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
	8,2 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
	0,5 mg/l (daphnia magna) (48h)
	2,6 mg/l (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)
<b>Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène</b>	
EC50/48h	> 3,4 mg/l (daphnia magna) (EPA 600/4-91-003)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/3h	> 157 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LOEC	3,16 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
NOEC	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d)
	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56d)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
EC10	3300 mg/l (bacteria) (48h)
EC50	3090 mg/l (daphnia magna) (24h, DIN 38412, Part 11)
EC50/48h	3300 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	230 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 100 mg/l (algae) (71h, OECD 201)
	< 9,65 mg/l (pimephales promelas) (OECD 212)
NOEC (aqua chron.)	2,4 mg/l (daphnia magna) (21d)
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	
<b>hydrocarbures en C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, &lt;2% aromatiques</b>	
Biodegradation	89 % (OECD Guideline 301 F)
<b>Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
Biodegradation	> 70 % (OECD Guideline 301 F, 28d)
<b>141-78-6 acétate d'éthyle</b>	
Biodegradation	100 % (28d, OECD 301 D)

(suite page 11)

F

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 10)

**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène**

log Kow	3,15
BCF	< 100
Kow	1425

**141-78-6 acétate d'éthyle**

log Pow	0,66 - 0,68 (25 °C)
BCF	30

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

**· 12.4 Mobilité dans le sol**

**Mélange réactif d'éthylbenzène, m-xylène et p-xylène**

log Koc	2,73
Koc	537 (OECD 212)

**· Effets écotoxiques:**

**· Remarque:** Toxique chez les poissons.

**· Autres indications écologiques:**

**· Indications générales:**

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Toxique pour les organismes aquatiques.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

**· 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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**· 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**· Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**· Code déchet:**

Les codes de déchets indiqués sont considérés une recommandation. Toutefois, il est possible qu'un code de déchet différent doit être respecté à cause de particularités régionales ou spécifiques au secteur industriel.

**· Catalogue européen des déchets**

14 06 03*	autres solvants et mélanges de solvants
07 01 04*	autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

**· Emballages non nettoyés:**

**· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 12)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 11)

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU  
· ADR, IMDG, IATA

UN1263

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR  
· IMDG, IATA

1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  
PAINT RELATED MATERIAL

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR



· Classe  
· Étiquette

3 Liquides inflammables.  
3

· IMDG, IATA



· Class  
· Label

3 Liquides inflammables.  
3

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· Marquage spécial (ADR):

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

· Stowage Category

B

· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)

5L

· Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml

· Catégorie de transport

2

· Code de restriction en tunnels

D/E

(suite page 13)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 12)

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| · <b>IMDG</b>                     |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E2   |
|                                   | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  |
|                                   | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |

### **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO**  
E2 Danger pour l'environnement aquatique  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**  
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.  
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### **RUBRIQUE 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.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H332 Nocif par inhalation.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Labor
- **Contact:** Frau S. Schaller
- **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 14)

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

Date d'impression : 05.12.2016

V - 2

Révision: 05.12.2016

**Nom du produit: CARSYSTEM SILICONE REMOVER MILD**

(suite de la page 13)

*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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2**Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3**Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4**Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2**Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2**Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2**STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3**Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1**Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2**Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

F