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

Date d'impression : 26.02.2016 *Numéro de version 4* *Révision: 09.09.2014*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit RM 824**

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Auxiliaire de séchage pour les installation de lavages auto

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur :**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160
D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher S.A.S.
5, avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux
F - 94865 Bonneuil sur Marne

Tel.: +33 (0) 1 43 99 67 70
Fax: +33 (0) 1 43 39 48 73

Kärcher AG
Industriestr. 16
CH - 8108 Dällikon
Fon: +41-44-8466-759
Fax: +41-44-8466-712

Internet: www.karcher.com
Kärcher S.A.
5, avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux

F-94865 Bonneuil-sur-Marne CEDEX

Tel.: 01/43996770
Fax: 01/43394873

· **Service chargé des renseignements :**
Département PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin

(suite page 2)

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

Date d'impression : 26.02.2016 *Numéro de version 4* *Révision: 09.09.2014*

Nom du produit RM 824

(suite de la page 1)

Centre suisse d'information toxicologique Tel. 145

*
RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

· **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.
· **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**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger** *néant*
· **Mention d'avertissement** *néant*
· **Mentions de danger**
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
· **Indications complémentaires:**
Contient Limonene. Peut produire une réaction allergique.
· **2.3 Autres dangers**
Il est démontré que le produit est exempt de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds.
· **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 effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

(suite page 3)

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

Date d'impression : 26.02.2016 *Numéro de version 4* *Révision: 09.09.2014*

Nom du produit RM 824

(suite de la page 2)

· ***Composants dangereux:***

CAS: 94095-35-9 *Numéro CE: 302-242-5*	*fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di- ME sulfate-quaternized TEA esterquat* *Xi R36/38* *Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319*	*3-<10%*
CAS: 5131-66-8 *EINECS: 225-878-4* *Numéro index: 603-052-00-8* *Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX*	*éther monobutylique du propylène-glycol* *Xi R36/38* *Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319*	*0,1-<3%*
CAS: 112-34-5 *EINECS: 203-961-6* *Numéro index: 603-096-00-8* *Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx*	*2-(2-butoxyéthoxy)éthanol* *Xi R36* *Eye Irrit. 2, H319*	*0,1-<3%*
CAS: 67-63-0 *EINECS: 200-661-7* *Numéro index: 603-117-00-0* *Reg.nr.: 02-2119752543-38-XXXX*	*2-propanol* *Xi R36; F R11* *R67* *Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336*	*0,1-<3%*
CAS: 5989-27-5 *EINECS: 227-813-5* *Numéro index: 601-029-00-7*	*Limonene* *Xi R38; Xi R43; N R50/53* *R10* *Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317*	*0,1-<1%*
CAS: 68424-85-1 *EINECS: 270-325-2* *Reg.nr.: 01-2119965180-41*	*N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride* *C R34; Xn R22; N R50* *Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302*	*0,1-0,2%*

· ***Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu***

agents de surface cationiques, parfums	*< 5%*
Limonene	

· ***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***
· ***après inhalation :*** *Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.*
· ***après contact avec la peau :*** *Rincer à l'eau chaude*
· ***après contact avec les yeux :*** *Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.*
· ***après ingestion :***
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 26.02.2016 *Numéro de version 4* *Révision: 09.09.2014*

Nom du produit RM 824

(suite de la page 3)

· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***
Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· ***5.1 Moyens d'extinction***
· ***Moyens d'extinction:***
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par 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***
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· ***5.3 Conseils aux pompiers***
· ***Equipement spécial de sécurité :*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

*
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***
Porter un vêtement personnel de protection
· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Diluer avec beaucoup d'eau.
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
· ***6.3 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).
Assurer une aération suffisante.
· ***6.4 Référence à d'autres rubriques***
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

*
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter le dégagement d'aérosols.
· ***Préventions des incendies et des explosions:*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

· ***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités***
· ***Stockage :***
· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :*** *Aucune exigence particulière.*
· ***Indications concernant le stockage commun :*** *non nécessaire*
· ***Autres indications sur les conditions de stockage :*** *Protéger contre le gel.*

(suite page 5)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 4)

· **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 :**

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	
VME (France)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m³, 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m³, 10 ppm
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 101,2 mg/m³, 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m³, 10 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 101 mg/m³, 15 ppm Valeur à long terme: 67 mg/m³, 10 ppm SSc;
67-63-0 2-propanol	
VME (France)	Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm B SSc;
5989-27-5 Limonene	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 80 mg/m³, 14 ppm Valeur à long terme: 40 mg/m³, 7 ppm S SSc;

· **DNEL**

67-63-0 2-propanol		
Oral	DNEL	26 mg/kg*d (consommateur)
Dermique	DNEL	888 mg/kg*d (employé)
		319 mg/kg*d (consommateur)
Inhalatoire	DNEL	500 mg/m3 (employé)
		89 mg/m3 (consommateur)

(suite page 6)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 5)

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**	
67-63-0 2-propanol	
BAT (Suisse)	25 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton 25 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Aceton

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
· **Protection respiratoire :**
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.
Ne pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
· **Protection des mains :**
* gants résistants aux produits chimiques (EN 374)
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
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.


Gants de protection.

· **Matériau des gants** Butylcaoutchouc
· **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.
· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
* caoutchouc de butyle 0,7 mm, 480 min
· **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
* caoutchouc nitrile 0,4 mm, 30 min
· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:** Gants en tissu épais
· **Protection des yeux :** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
· **Protection du corps :** Vêtement de protection léger

(suite page 7)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 6)

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
Forme :	liquide
Couleur :	bleu
· **Odeur :**	caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH à 20 °C:**	4
· **valeur du pH 1 %:**	5
· **Modification d'état**	
Point de fusion :	0 °C
Point d'ébullition :	100 °C
· **Point d'éclair**	>100 °C
· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**	Non applicable.
· **Température d'inflammation :**	pas applicable
· **Température de décomposition :**	Non déterminé.
· **Auto-imflammation :**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Danger d'explosion :**	Le produit n'est pas explosif.
· **Limites d'explosion :**	
inférieure :	Non déterminé.
supérieure :	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	23 hPa
· **Densité à 20 °C:**	0,992 g/cm³
· **Densité relative.**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur.**	Non déterminé.
· **Vitesse d'évaporation.**	Non déterminé.
· **Solubilité dans/miscibilité avec**	
l'eau :	entièrement miscible
· **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :**	Non déterminé.
· **Viscosité :**	
dynamique à 20 °C:	3 mPas
cinématique :	Non déterminé.
· **Teneur en solvants :**	
solvants organiques	3,4 %
VOC (CE)	3,42 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

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

(suite de la page 7)

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** correspond à 10.3
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

*
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 :**		
94095-35-9 fatty acids, (C10-C20 and C16-C18-unsat.), reaction products with triethanolamine, di- ME sulfate- quaternized TEA esterquat		
Inhalatoire	DL50	>2000 mg/kg (Rat)
5131-66-8 éther monobutylique du propylène-glycol		
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatoire	DL50	3300 mg/kg (Rat)
112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol		
Dermique	LD50	2700 mg/kg (can)
Inhalatoire	DL50	3384 mg/kg (Rat)
67-63-0 2-propanol		
Dermique	LD50	12800 mg/kg (can)
		12800 mg/kg (rabbit)
Inhalatoire	DL50	5280 mg/kg (Rat)
68424-85-1 N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride		
Oral	LD50	344 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	3340 mg/kg (can)

· **Effet primaire d'irritation :**
· **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation :**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
· **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**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

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

(suite de la page 8)

· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· ***Danger par aspiration***
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· ***12.1 Toxicité***

· ***Toxicité aquatique :***	
5131-66-8 éther monobutylique du propylène-glycol	
LC50/96 h	*560-1000 mg/l (fish)*
EC50/48 h	*>1000 mg/l (Daphnia magna)*
112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	
LC50/96 h	*1300 mg/l (Lepomis macrochirus)*
EC10/16 h	*1170 mg/l (Pseudomonas putida)*
EC50/24 h	*2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)*
NOEC	*> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)*
67-63-0 2-propanol	
LC50/96 h	*9640 mg/l (Pimephales promelas)*
EC50/48 h	*13299 mg/l (Daphnia magna)*
EC50/72 h	*> 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)*
EC10/18 h	*> 1000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412)*
68424-85-1 N-Alkyl-N,N-dimethyl-N-benzylammoniumchloride	
LC50/96 h	*0,28 mg/l (Pimephales promelas) (US-EPA)*
IC50/72 h	*0,03 mg/l (Algae)*
EC50/48 h	*0,016 mg/l (Daphnia magna)*
ErC50/96h	*0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)*
NOEC	*0,032 mg/l (Pimephales promelas)*
	0,0042 mg/l (Daphnia magna)

· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***Autres indications :*** *Le produit est biodégradable.*
· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***12.4 Mobilité dans le sol*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· ***Effets écotoxiques :***
· ***Remarque :*** *Nocif pour les poissons.*
· ***Autres indications écologiques :***
· ***Valeur DCO :*** *328.000 mg/l*
· ***Indications générales :***
Le produit ne contient pas d'halogènes organiquement liés (sans AOX).
Le produit ne contient pas de formateurs de complexes organiques.
Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les

(suite page 10)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 9)

données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.
En conformité avec les paramètres d'application prescrit, le produit ne conduit pas à des émulsions stables.
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Nocif pour les organismes aquatiques.

· **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.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets**	
07 06 01*	eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :**
L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.
Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

*
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	néant
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **Classe**	néant
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	
· **Polluant marin :**	Non

(suite page 11)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 10)

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Non applicable.
· **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport :**	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
· **"Règlement type" de l'ONU:**	néant

*
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.

· **Prescriptions nationales :**

· **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
· **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.
Une fiche d'information sur le produit est disponible sur demande.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

R10 Inflammable.
R11 Facilement inflammable.
R22 Nocif en cas d'ingestion.
R34 Provoque des brûlures.
R36 Irritant pour les yeux.
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
R38 Irritant pour la peau.

(suite page 12)

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

Nom du produit RM 824

(suite de la page 11)

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
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.

· **Service établissant la fiche technique :** PCD-D
· **Contact :**
Département PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
· **Acronymes et abréviations:**
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
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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (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: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· ***** Données modifiées par rapport à la version précédente**

· 0,011-779,0 RM 824/11,1 1,884