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

Date d'impression : 09.10.2015 *Numéro de version 4* *Révision: 26.01.2015*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit RM 731 ASF**
· **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** Détergent à haute pression

· **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 PDE-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 : 09.10.2015 *Numéro de version 4* *Révision: 26.01.2015*

Nom du produit RM 731 ASF

(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**

Met. Corr.1 H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

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

R34: Provoque des brûlures.
· **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**



GHS05

· **Mention d'avertissement** *Danger*

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
hydroxyde de sodium
· **Mentions de danger**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
· **Conseils de prudence**

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

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

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P405 Garder sous clef.

(suite page 3)

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

KÄRCHER

Date d'impression : 09.10.2015 *Numéro de version 4* *Révision: 26.01.2015*

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 2)

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

· ***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 :***
Produit de nettoyage.
Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· ***Composants dangereux:***

CAS: 15763-76-5 *EINECS: 239-854-6* *Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx*	*sodium p-cumenesulphonate* *Xi R36* *Eye Irrit. 2, H319*	*0,1-<3%*
CAS: 1310-73-2 *EINECS: 215-185-5* *Numéro index: 011-002-00-6* *Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx*	*hydroxyde de sodium* *C R35* *Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314*	*2-<5%*
CAS: 61827-42-7 *Reg.nr.: 02-2119549526-31-XXXX*	*tensio-actif nonionique* *Xn R22; Xi R41* *Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302*	*0,1-<3%*
CAS: 69011-36-5 *Numéro CE: 931-138-8* *Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX*	*ethoxylate d´alcool gras* *Xn R22; Xi R41* *Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302*	*0,1-<3%*

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

agents de surface non ioniques, agents de surface anioniques, polycarboxylates	*< 5%*

· ***Indications complémentaires :***
Limites spécifiques de concentration disponibles pour ethoxylate d´alcool gras (CAS 69011-36-5) sur la base des rapports de test (voir Section 11).
Limites spécifiques de concentration disponibles pour ethoxylate d´alcool gras (CAS 61827-42-7) sur la base des rapports de test (voir Section 11).
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 :***
Envoyer immédiatement chercher un médecin
Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· ***après inhalation :***
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

(suite page 4)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 3)

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
· **après ingestion :**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Lésions de la cornée
· **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 :** Porter un vêtement de protection totale

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.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
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).
Utiliser un neutralisant.
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
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.

(suite page 5)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 4)

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 :**
Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'aluminium
Ne conserver que dans le fût d'origine
· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des acides.
· **Autres indications sur les conditions de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés
· **Classe de stockage :** VCI: 8B
· **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 :**	
1310-73-2 hydroxyde de sodium	
VME (France)	Valeur à long terme: 2 mg/m³
VL (Belgique)	Valeur momentanée: 2 mg/m³ M;
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 2 e mg/m³ Valeur à long terme: 2 e mg/m³ SSc;

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel :**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
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
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
· **Protection respiratoire :**
Filtre A/P2.
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 de protection.

· **Matériau des gants** Butylcaoutchouc

(suite page 6)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 5)

· **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
· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**
Caoutchouc nitrile
· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :**
Tablier
Bottes

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales.**	
· **Aspect:**	
Forme :	liquide
Couleur :	jaune clair
· **Odeur :**	typique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **valeur du pH à 20 °C:**	13,1
· **valeur du pH 1 %:**	12,0
· **Modification d'état**	
Point de fusion :	-7 °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 :**	Non déterminé.

(suite page 7)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 6)

· **Densité à 20 °C:**	1,103 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:	6 mPas
cinématique :	Non déterminé.
· **Teneur en solvants :**	
solvants organiques	0,0 %
VOC (CE)	0,00 %
Teneur en substances solides :	22,0 %
· **9.2 Autres informations**	Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
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**
Forte réaction exothermique aux acides
Réactions au contact des métaux légers par formation d'hydrogène
Corrode l'aluminium
· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.5 Matières incompatibles:** Ne convient pas aux substances sensitives aux alkalis.
· **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 :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**		
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate		
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (can)
Inhalatoire	DL50	> 2000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
61827-42-7 tensio-actif nonionique		
Oral	ATE	500 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>4000 mg/kg (Rat)
69011-36-5 ethoxylate d´alcool gras		
Oral	ATE	500 mg/kg (Rat)

(suite page 8)

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

(suite de la page 7)

· ***Effet primaire d'irritation :***
· ***de la peau :***
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
· ***des yeux :***
69011-36-5 ethoxylate d´alcool gras: spécifique limite de concentration pour H318: 10%. (OPCB, OCDE 437)
CAS 61827-42-7 ethoxylate d'alcool gras: spécifique limite de concentration pour H318: 10%. (OPCB, OCDE 437).
Provoque des lésions oculaires graves.
· ***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.
· ***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 :***	
15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate	
EC50/48 h	*> 100 mg/l (Daphnia magna)*
EC50/96 h	*> 100 mg/l (Algae)*
LC50	*> 5 mg/l (Rat) (232 min)*
LC50/96 h	*> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)*
1310-73-2 hydroxyde de sodium	
EC50/15 min	*22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)*
EC50/48 h	*76 mg/l (Daphnia magna)*
LC50/96 h	*125 mg/l (Gambusia affinis)*
61827-42-7 tensio-actif nonionique	
EC50/48 h	*10 - 100 mg/l (Aquatic invertebrates)*
EC50/72 h	*10 - 100 mg/l (Aquatic plants)*
LC50/96 h	*10 - 100 mg/l (Leuciscus idus)*
69011-36-5 ethoxylate d´alcool gras	
EC50/48 h	*1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates)*

(suite page 9)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 8)

EC50/72 h	1 - 10 mg/l (Aquatic plants)
LC50/96 h	1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

69011-36-5 ethoxylate d´alcool gras

Bismuth-act. sup.	≥ 90 % (-) (mod. OECD 301 E)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques :**
· **Valeur DCO :** 300.000 mg/l
· **Indications générales :**
Les formateurs de complexes organiques contenus atteignent un taux d'élimination DOC de 80% (correspondant au N°406 de l'annexe "Méthodes d'analyses et de mesures") et répondent, ainsi, aux exigences plus sévères de l'annexe 49 de la nouvelle directive pour les eaux résiduaires.
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 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.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.
· **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.

· **Emballages non nettoyés :**
· **Recommandation :** Les emballages non contaminés peuvent faire l'objet d'un recyclage.
· **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

(suite page 10)

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

(suite de la page 9)

*

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1824
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR**	1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION
· **IMDG, IATA**	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR**	



· **Classe**	8 (C5) Matières corrosives.
· **Étiquette**	8
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	8 Matières corrosives.
· **Label**	8
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Dangers pour l'environnement:**	
· **Polluant marin :**	Non
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Matières corrosives.
· **Indice Kemler :**	80
· **No EMS :**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Alkalis
· **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: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml

(suite page 11)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 10)

· **Catégorie de transport**	3
· **Code de restriction en tunnels**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1824 HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION, 8, III

*
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**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

R22 Nocif en cas d'ingestion.
R35 Provoque de graves brûlures.
R36 Irritant pour les yeux.
R41 Risque de lésions oculaires graves.

· **Service établissant la fiche technique :** PCD-D
· **Contact :**
Département PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
· **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(suite page 12)

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

Nom du produit RM 731 ASF

(suite de la page 11)

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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***

· *0.011-673.0* *RM 731/3.1* *1.961*