

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 19.09.2002

revue le : 19.09.2002

*

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit** **RM 81 ASF Détergent actif concentré**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergent à haute pression
- **Producteur/fournisseur :**
Kärcher S.A.
5, avenue des Coquelicots
Z.A. des Petits Carreaux
F - 94865 Bonneuil-sur-Marne CEDEX





Tel.: 01/43996-770
Fax : 01/43394-873

Internet: www.karcher-rm.com
- **Service chargé des renseignements :**
Département CSR-L
Tel.: 19-49/7195/14-2548
Fax : 19-49/7195/14-2769
- **Renseignements en cas d'urgence :** Tel.: 19-49/7195/14-0 ; 19-49/30/19240

2 Composition/informations sur les composants

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

· Composants dangereux:

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6	nitriolotriacétate de trisodium	 Xn; R 22-36	10-25%
	ethoxylate d'alcool gras	 Xn; R 22-41	2,5- 5%
CAS: 64425-86-1	ethoxylate d'alcool gras (8 EO)	 Xn,  N; R 22-41-50	2,5- 5%

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:** néant
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** néant
- **Indications complémentaires :**
Il est démontré que le produit est exempt de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhyde.

4 Premiers secours

- **Remarques générales :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Équipement spécial de sécurité :** Aucune mesure particulière n'est requise.

F

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 19.09.2002

revue le : 19.09.2002

Nom du produit RM 81 ASF Détergent actif concentré

(suite de la page 1)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol
Matériau ne convenant pas pour les emballages : l'aluminium
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas stocker avec des acides.
- **Autres indications sur les conditions de stockage :** Protéger contre le gel.
- **Classe de stockage :**
- **Classe VbF :** néant

8 Limitation d'exposition et protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau
Eviter tout contact prolongé et intensif avec la peau
- **Protection respiratoire :** Ne pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains :** Gants résistant aux liquides alcalins
- **Matériel de gants.**
Le choix d'un gant approprié n'est non seulement dépendant du matériel, mais aussi d'autres critères de qualité, et différent pour chaque fabricant.
- **Temps de pénétration du matériel de gants.**
La durée de percement exacte est à savoir par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme :	liquide
Couleur :	jaune
Odeur :	caractéristique

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 19.09.2002

revue le : 19.09.2002

Nom du produit RM 81 ASF Détergent actif concentré

(suite de la page 2)

· Modification d'état	
Point de fusion :	-4 °C
Point d'ébullition :	100°C
· Point d'inflammation:	> 100°C
· Température d'inflammation :	200°C
· Auto-inflammation :	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
· Pression de vapeur à 20°C:	23 hPa
· Densité à 20°C:	1,112 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	entièrement miscible
· Valeur du pH à 20°C:	12,5 1 % (25 °C) 9,3
· Viscosité :	
dynamique à 20°C:	7 mPas
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	0,0 %
eau :	75,0 %
· Teneur en substances solides :	27,0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux :** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :**
- **Autres indications :** Le produit est aisément biodégradable.
- **Effets écotoxiques :**
- **Autres indications :**
Valeur besoin en oxygène chimique (solution dans l'eau potable):
317 mg/l (0,1 %)
- **Indications générales :**
Classe de pollution des eaux (auto-classification) dans le concentré
Classe de pollution des eaux (auto-classification) dans la dilution utilisée.
Les agents séquestrants organiques contenus accèdent à une taux d'élimination DOC de 80% (correspondant au N°460 de l'annexe "Procédé d'analyses et de mesures") et répondent aux exigences plus sévères de l'annexe 49 de la nouvelle ordonnance des eaux résiduaires.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date d'impression : 19.09.2002

revue le : 19.09.2002

Nom du produit RM 81 ASF Détergent actif concentré

(suite de la page 3)

Les agents tensio-actifs sont biodégradables à au moins 90%, conformément aux exigences de l'ordonnance (RVO) relative à la loi sur les lessives et les produits de nettoyage.

Le produit est sans halogènes fixés organiquement (libre d'AOX).

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation sous forme non diluée ou en grande quantité.

13 Informations relatives à l'élimination

- **Produit :**
- **Code déchet :** EWC-Code 070601 - lessives aqueuses

· Catalogue européen des déchets

07 06 01	eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses
----------	---

- **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.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**



- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) :** 8 Matières corrosives.
- **Indice Kemler :** 80
- **No ONU** 1760
- **Groupe d'emballage :** III
- **Note de danger** 8
- **Désignation du produit :** 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (nitrilotriacétate de trisodium)

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux) :**



- **Classe IMDG :** 8
- **No ONU :** 1760
- **Label** 8
- **Groupe d'emballage :** III
- **No EMS :** 8-15
- **Polluant marin :** Non
- **Désignation technique exacte :** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (trisodium nitrilotriacetate)

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :**



- **Classe ICAO/IATA :** 8
- **No ID ONU :** 1760
- **Label** 8
- **Groupe d'emballage :** III

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 19.09.2002

revue le : 19.09.2002

Nom du produit RM 81 ASF Détergent actif concentré

(suite de la page 4)

- **Désignation technique exacte :** *CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (trisodium nitrilotriacetate)*
- **Remarques :** .

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE :**
- **Phrases S :**
 - 2 Conserver hors de portée des enfants.
 - 23 Ne pas respirer l'aérosol.
 - 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- **Prescriptions nationales :**
- **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables) :** néant
- **Classe de pollution des eaux :**
 - Classe de danger pour l'eau 2 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 2) : polluant

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 R importantes:**
 - 22 Nocif en cas d'ingestion.
 - 36 Irritant pour les yeux.
 - 41 Risque de lésions oculaires graves.
 - 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- **Service établissant la fiche technique :** Département CSR-L
- **Contact :**
 - Frau Fiess, Frau Kühner

F 81/9

4

- * **Données modifiées en parallèle à la version précédente.**

F