

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit** RM 25 ASF

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

· **Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Catégorie du procédé**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8a Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

ERC8d Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts

· **Emploi de la substance / de la préparation** Détergent sanitaire

· **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

D - 71364 Winnenden

Postfach 160  
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Kärcher N.V.

Industrieweg 12

B - 2320 Hoogstraten

Tel.: +32-3-3400-711

Fax: +32-3-3146-443

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](http://www.karcher.com)

· **Service chargé des renseignements :**

Département PDE-D

Tel.: +49-7195-14-2398

Fax : +49-7195-14-3164

[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

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

Nom du produit RM 25 ASF

(suite de la page 1)

## SECTION 2: Identification des dangers

### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### · 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

#### · Marquage selon les directives CEE:

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté européenne / les lois respectives nationales

#### · Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:



C Corrosif

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

acide chlorhydrique

acide phosphorique

but-2-yne-1,4-diol

#### · Phrases R:

34 Provoque des brûlures.

#### · Phrases S:

23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau.

36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).

51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

#### · Identification particulière de certaines préparations:

Contient: but-2-yne-1,4-diol. Peut déclencher 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.

**Nom du produit RM 25 ASF**

(suite de la page 2)

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

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :**

Produit de nettoyage.

Mélange : composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	acide phosphorique C R34 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	19,27%
CAS: 69011-36-5 Numéro CE: 931-138-8	ethoxylate d'alcool gras Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	7,92%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	acide chlorhydrique C R34; Xi R37 Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	5,0%
CAS: 110-65-6 EINECS: 203-788-6	but-2-yne-1,4-diol T R23/25; C R34; Xn R21-48/22; Xi R43 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,327%

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

agents de surface non ioniques	5 - 15%
--------------------------------	---------

· **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**

· **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.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **après contact avec la peau :**

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

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

Laver immédiatement à l'eau.

· **après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

· **après ingestion :**

Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment

· **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.

Nom du produit RM 25 ASF

(suite de la page 3)

### **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.
- **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 être dégagé en cas d'incendie :  
Monoxyde de carbone (CO)  
Gaz hydrochlorique (HCl)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un vêtement de protection totale

### **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.
- **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.  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **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**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter 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 :**  
Ne conserver que dans le fût d'origine  
Prévoir des sols résistant aux acides
- **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Fermer à clé et interdire l'accès aux enfants  
Tenir les emballages hermétiquement fermés
- **Classe de stockage :** VCI: 8B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**Nom du produit RM 25 ASF**

(suite de la page 4)

**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 :**

**7664-38-2 acide phosphorique**

VME (France) Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm  
Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>

VME (Suisse) Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>

**7647-01-0 acide chlorhydrique**

VME (France) Valeur momentanée: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 15 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valeur à long terme: 8 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

VME (Suisse) Valeur momentanée: 6 mg/m<sup>3</sup>, 4 ppm  
Valeur à long terme: 3,0 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

**110-65-6 but-2-yne-1,4-diol**

VME (Suisse) Valeur momentanée: 0,36 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm  
Valeur à long terme: 0,36 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ppm

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement 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

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire :**

Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

A titre provisoire, filtre :

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 :**

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**

(suite page 6)

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



Date d'impression : 25.09.2012

Numéro de version 3

Révision: 18.08.2012

**Nom du produit RM 25 ASF**

(suite de la page 5)

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.

· **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Caoutchouc fluoré (Viton)

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

\* caoutchouc nitrile 0,4 mm, 30 min

· **Protection des yeux :**



Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps :**

Vêtement de protection résistant aux acides

Bottes

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

Forme : liquide

Couleur : rouge

· **Odeur :** fruitée

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20°C:** 0,2

· **valeur du pH 1 %:** 2,0

· **Modification d'état**

Point de fusion : -2,0 °C

Point d'ébullition : 100°C

· **Point d'éclair** non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

· **Température d'inflammation :** 200°C

· **Température de décomposition :** Non déterminé.

· **Auto-inflammation :** 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.

· **Densité à 20°C:** 1,094 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité relative.** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

(suite page 7)

**Nom du produit RM 25 ASF**

(suite de la page 6)

· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :</b>	entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité :</b> dynamique à 20°C:	5 mPas
cinématique :	Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants :</b> solvants organiques	0,0 %
eau :	67,3 %
· <b>Teneur en substances solides :</b>	26,0 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 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**  
Réactions aux alcalis (lessives alcalines)  
Dans une solution aqueuse, dégagement de l'hydrogène au contact de métaux  
Corrode l'aluminium
- **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
- **Indications complémentaires :**  
Si la concentration d'application prescrite est respectée, il n'y a aucun risque de formation d'émulsions stables.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë :**
- |   |                       |
|---|-----------------------|
| · <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :</b> |                       |
| 7664-38-2 acide phosphorique                                    |                       |
| Dermique  | LD50 2740 mg/kg (can) |
- **Effet primaire d'irritation :**
  - **de la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.
  - **des yeux :** Effet fortement corrosif.
  - **Sensibilisation :**  
En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.
  - **Indications toxicologiques complémentaires :**  
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 :  
Corrosif

(suite page 8)

Nom du produit RM 25 ASF

(suite de la page 7)

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

**SECTION 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**7664-38-2 acide phosphorique**

EC50 270 mg/l (bacteria)

LC50/96 h 138 mg/l (Gambusia affinis)

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

· **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 :** 880.000 mg/l

· **Indications générales :**

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 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 baisse de la valeur du pH.

Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles 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.

**SECTION 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**

06 01 04\* acide phosphorique et acide phosphoreux

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :**

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.

FR

(suite page 9)

Nom du produit RM 25 ASF

(suite de la page 8)

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 No ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1805
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA	1805 ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR	
	
· Classe · Étiquette	8 (C1) Matières corrosives. 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Corrosive substances. 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 · Indice Kemler : · No EMS : · Segregation groups	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Acids
· 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 · Code de restriction en tunnels	E
· IATA · Remarques :	.

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Prescriptions nationales :
- Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

(suite page 10)

**Nom du produit RM 25 ASF**

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée. (suite de la page 9)

**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.

Une fiche d'information sur le produit est disponible sur demande.

· **Phrases importantes**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H331 Toxique par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

R21 Nocif par contact avec la peau.

R22 Nocif en cas d'ingestion.

R23/25 Toxique par inhalation et par ingestion.

R34 Provoque des brûlures.

R37 Irritant pour les voies respiratoires.

R41 Risque de lésions oculaires graves.

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.

· **Service établissant la fiche technique : PDE-D**

· **Contact :**

Brigitte Kuehner

Dr. Rainer Doerfler

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

0.011-702.0 / RM 25/9 / 1524