# Scheda di dati di sicurezza

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

· **Produttore/fornitore:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160
D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax : 0(049)7195/14-2212

Kärcher S.p.A.
via Alcide De Gasperi 98-100
20017 RHO (Milano)

Tel.: +39 02 93970311

Kärcher AG
Industriestr. 16
CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-759
Fax: +41-44-8466-712

Internet: www.karcher.com

· **Informazioni fornite da:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
Tel.: 0039 06 305 4343 Roma

In caso di eventi con sostanze pericolose (o merci pericolose)
Fuoriuscite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti
Chiamare CHEMTREC, 24 ore su 24
Oltre i confini di USA e Canada: +1 703 741-5970 (anche a carico del destinatario)
Entro i confini di USA e Canada: 1-800-424-9300



(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 01.02.2019* *Numero versione 5* *Revisione: 21.08.2017*

***Denominazione commerciale: RM 800 ASF***

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| *Met. Corr.1* | *H290* | *Può essere corrosivo per i metalli.* |
| *Skin Corr. 1B* | *H314* | *Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.* |
| *Eye Dam. 1* | *H318* | *Provoca gravi lesioni oculari.* |

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS05

· **Avvertenza** *Pericolo*

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
*acido ortofosforico*
· **Indicazioni di pericolo**
*H290 Può essere corrosivo per i metalli.*
*H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| *P280* | *Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.* |
| *P303+P361+P353* | *IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].* |
| *P305+P351+P338* | *IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.* |
| *P310* | *Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.* |
| *P405* | *Conservare sotto chiave.* |
| *P501* | *Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.* |

· **2.3 Altri pericoli**
*E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.*
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*

* 

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** *Detersivo.*

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 2)

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 7664-38-2<br>EINECS: 231-633-2<br>Numero indice: 015-011-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119485924-24-xxxx | acido ortofosforico<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314 | 10-20% |
| CAS: 69011-36-5<br>Numeri CE: 931-138-8<br>Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX | etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 5-<10% |
| | acido solfammico<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 78330-20-8 | etossilati di alcooli grassi<br>Eye Dam. 1, H318 | 1-5% |
| CAS: 85536-14-7<br>EINECS: 287-494-3<br>Reg.nr.: 01-2119490234-40-XXXX | acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati<br>Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<2,5% |

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto**

| | |
|---|---|
| tensioattivi non ionici | ≥5 - <15% |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:**
Chiamare immediatamente il medico.
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:**
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Lavare immediatamente con acqua.

· **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.



(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
*CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getti d'acqua.*
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
*Non sono disponibili altre informazioni.*
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** *Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.*
· **Altre indicazioni**
*Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.*

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.*
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
*Diluire abbondantemente con acqua.*
*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
*Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.*
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).*
*Utilizzare mezzi di neutralizzazione.*
*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*
*Provvedere ad una sufficiente areazione.*
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*
*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.*
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Evitare la formazione di aerosol.*
*Evitare il contatto con occhi e pelle.*
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare solo nei fusti originali.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 01.02.2019* *Numero versione 5* *Revisione: 21.08.2017*

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 4)

· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** | |
|---|---|
| **7664-38-2 acido ortofosforico** | |
| TWA (Italia) | Valore a breve termine: 3 mg/m³<br>Valore a lungo termine: 1 mg/m³ |
| VL (Italia) | Valore a breve termine: 2 mg/m³<br>Valore a lungo termine: 1 mg/m³ |
| MAK (Svizzeria) | Valore a breve termine: 2 mg/m³<br>Valore a lungo termine: 1 mg/m³<br>SSc; |

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*
*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*
*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
*Non inalare gas/vapori/aerosol.*
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*
· **Maschera protettiva:**
*Filtro A/P2.*
*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*
*Non necessaria in ambienti ben ventilati.*
· **Guanti protettivi:**
*guanti di protezione contro gli agenti chimici (EN 374)*
*A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.*
*Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.*
*Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.*

*Guanti protettivi.*

· **Materiale dei guanti** *Gomma butilica*
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
** gomma butilica 0,7 mm, 480 min*

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 5)

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**
* gomma nitrilica 0,4 mm, 30 min
· **Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta.

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

* 

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali** | |
| · **Indicazioni generali** | |
| · **Aspetto:** | |
| **Forma:** | liquido |
| **Colore:** | rosso |
| · **Odore:** | caratteristico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **valori di pH a 20 °C:** | 0,3 |
| · **valori di pH 1 %:** | 2 |
| · **Cambiamento di stato** | |
| **Punto di fusione/punto di congelamento:** | -7 °C |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** | 100 °C |
| · **Punto di infiammabilità:** | non applicabile |
| · **Infiammabilità (solidi, gas):** | Non applicabile. |
| · **Temperatura di accensione:** | non applicabile |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |
| · **Limiti di infiammabilità:** | |
| **inferiore:** | Non definito. |
| **superiore:** | Non definito. |
| · **Proprietà ossidanti:** | no |
| · **Tensione di vapore:** | Non definito. |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,135 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito. |

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 6)

| | |
|---|---|
| · **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** | completamente miscibile |
| · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| **dinamica a 20 °C:** | 16 mPas |
| **cinematica:** | Non definito. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| **VOC (CE)** | 0,05 % |
| **Contenuto solido:** | 33,0 % |
| · **9.2 Altre informazioni** | Non sono disponibili altre informazioni. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** corrisponde a 10.3
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Corrosivo per metalli.
In soluzioni acquose con metalli sviluppa idrogeno.
Reazioni con alcali forti.
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

| | | |
|---|---|---|
| · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:** | | |
| **7664-38-2 acido ortofosforico** | | |
| Orale | LD50 | 2.600 mg/kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD50 | 2.740 mg/kg (can) |
| **69011-36-5 etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5** | | |
| Orale | ATE | 500 mg/kg (Ratto) |
| **acido solfammico** | | |
| Per inalazione | LC50 | 3.160 mg/kg (Ratto) |
| **85536-14-7 acido benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchilderivati** | | |
| Per inalazione | LC50 | >300-2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 401) |

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 7)

· ***Irritabilità primaria:***
· ***Sulla pelle:***
*Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.*
· ***Sugli occhi:***
*Provoca gravi lesioni oculari.*
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)***
· ***Mutagenicità delle cellule germinali***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Cancerogenicità*** *Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità per la riproduzione***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
· ***Pericolo in caso di aspirazione***
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· ***12.1 Tossicità***

| | |
|---|---|
| · ***Tossicità acquatica:*** | |
| ***7664-38-2 acido ortofosforico*** | |
| *LC50/96 h* | *138 mg/l (Gambusia affinis)* |
| *EC50* | *270 mg/l (bacteria)* |
| ***69011-36-5 etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5*** | |
| *LC50/96 h* | *1-10 mg/l (Leuciscus idus)* |
| *EC50/48 h* | *1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)* |
| *EC50/72 h* | *1-10 mg/l (Aquatic plants)* |
| ***acido solfammico*** | |
| *LC50/96 h* | *70,3 mg/l (Pimephales promelas)* |
| *EC10/16 h* | *>1.000 mg/l (Pseudomonas putida)* |

| | |
|---|---|
| · ***12.2 Persistenza e degradabilità*** | |
| ***69011-36-5 etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5*** | |
| *Bismuth-act. sup.* | *≥90 % (mod. OECD 301 E)* |

· ***Ulteriori indicazioni:*** *Il prodotto è biodegradabile.*
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** *Non sono disponibili altre informazioni.*
· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Valori CBS:*** *250000 mg/l*
· ***Ulteriori indicazioni:***
*Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti*

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 8)

*alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.*
*Il prodotto è privo di agenti complessanti.*
*In conformità con i parametri di applicazione prescritto, il prodotto non porta a emulsioni stabili.*
*Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.*
*Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.*
*Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.*
*Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.*

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*
· **12.6 Altri effetti avversi** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*
*Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.*

| · **Catalogo europeo dei rifiuti** | |
|---|---|
| 06 01 04* | acido fosforico e fosforoso |

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:**
*Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.*
*Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.*
· **Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1805 |
| · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** | |
| · **ADR** | 1805 ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE |
| · **IMDG, IATA** | PHOSPHORIC ACID, SOLUTION |

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 01.02.2019 Numero versione 5 Revisione: 21.08.2017

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 9)

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR**

| | |
|---|---|
| **· Classe** | 8 (C1) Materie corrosive |
| **· Etichetta** | 8 |

**· IMDG, IATA**

| | |
|---|---|
| **· Class** | 8 Materie corrosive |
| **· Label** | 8 |

| | |
|---|---|
| **· 14.4 Gruppo di imballaggio** | |
| **· ADR, IMDG, IATA** | III |
| **· 14.5 Pericoli per l'ambiente:** | |
| **· Marine pollutant:** | No |
| **· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | Attenzione: Materie corrosive |
| **· Numero Kemler:** | 80 |
| **· Numero EMS:** | F-A,S-B |
| **· Segregation groups** | Acids |
| **· Stowage Category** | A |
| **· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** | Non applicabile. |
| **· Trasporto/ulteriori indicazioni:** | |
| **· ADR** | |
| **· Quantità limitate (LQ)** | 5L |
| **· Quantità esenti (EQ)** | Codice: E1<br>Quantità massima netta per imballagio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 ml |
| **· Categoria di trasporto** | 3 |
| **· Codice di restrizione in galleria** | E |
| **· IMDG** | |
| **· Limited quantities (LQ)** | 5L |

(continua a pagina 11)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 01.02.2019* *Numero versione 5* *Revisione: 21.08.2017*

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 10)

| | |
|---|---|
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1805 ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE, 8, III |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
Su riechiesta e disponibile un modulo informativo.
· **Frasi rilevanti**
H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** PCD-D
· **Interlocutore:**
Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
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

(continua a pagina 12)

# Scheda di dati di sicurezza

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 01.02.2019* *Numero versione 5* *Revisione: 21.08.2017*

**Denominazione commerciale: RM 800 ASF**

(Segue da pagina 11)

*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: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1*
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
*Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B*
*Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C*
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*

· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

· *0·011-344·0* *RM 800/6·2* *1·847*