

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533****· UFI:** 1EE0-40F1-2008-13D3**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lavapavimenti**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****· Produttore/fornitore:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher S.p.A.**

Viale De Gasperi 98-100

IT - 20017 RHO (Milano)

Tel.: +39-02-93970311

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-759

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)**· Informazioni fornite da:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.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)

Fuoruscite, 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

IT

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(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.
  - 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:**  
etossilati di alcoli grassi
- **Indicazioni di pericolo**
  - H290 Può essere corrosivo per i metalli.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**
  - P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
  - P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
  - P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.
  - P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
  - 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.
  - P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
  - P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione/ recipiente provvisto di rivestimento interno resistente.

- **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 Miscele**
- **Descrizione:** Detersivo.

(continua a pagina 3)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 2)

<b>Sostanze pericolose:</b>		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butossietossi)etanolo  Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 61725-89-1	etossilati di alcoli grassi Numero CAS alternativo: 120313-48-6    Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400;  Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-0002	2,2',2"-nitrilotrietanolo sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-5%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-cumensolfonato di sodio  Eye Irrit. 2, H319	1-5%
<b>Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto</b>		
tensioattivi non ionici		≥5 - <15%
profumo		

**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****Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.**Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.

**Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il 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.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** 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: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

### Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533

(Segue da pagina 3)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **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**  
Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
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).  
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**  
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:**  
Immagazzinare separatamente da acidi.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

(continua a pagina 5)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 4)

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

**\* SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

VL (Italia)	Valore a breve termine: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valore a lungo termine: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;

**102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanolo**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 5 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 10 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 5 e mg/m <sup>3</sup> SSc;

**· DNEL****15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale	DNEL	3,8 mg/kg*d (consumatore)
Cutaneo	DNEL	136,25 mg/kg*d (dipendente) 68,1 mg/kg*d (consumatore)
Per inalazione	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup> (dipendente) 6,6 mg/m <sup>3</sup> (consumatore)

**· PNEC****15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

PNEC	0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,037 mg/kg (soil)

**· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7**· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**· Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 5)

- **Protezione delle mani** Non necessario.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Non necessario.

- **Protezione degli occhi/del volto**



Occhiali protettivi a tenuta.

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- **Indicazioni generali**

- **Stato fisico**

liquido

- **Colore:**

verde

- **Odore:**

fresco

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **Punto di fusione/punto di congelamento:**

0 °C

- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

100 °C

- **Infiammabilità**

Non applicabile.

- **Limite di esplosività inferiore e superiore**

Non definito.

- **inferiore:**

Non definito.

- **superiore:**

non applicabile

- **Punto di infiammabilità:**

non applicabile

- **Temperatura di accensione:**

Non definito.

- **Temperatura di decomposizione:**

9,7

- **ph a 20 °C**

7-9

- **valori di pH 1 %:**

- **Viscosità:**

Non definito.

- **Viscosità cinematica**

5 mPas

- **dinamica a 20 °C:**

- **Solubilità**

completamente miscibile

- **Acqua:**

Non definito.

- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

- **(valore logaritmico)**

Non definito.

- **Tensione di vapore:**

Non definito.

- **Densità e/o densità relativa**

1,032 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità a 20 °C:**

Non definito.

- **Densità relativa**

Non definito.

- **Densità di vapore:**

Non definito.

- **Densità di vapore relativa**

Non definito.

- **Caratteristiche delle particelle**

Non applicabile.

(continua a pagina 7)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 6)

**· 9.2 Altre informazioni****· Aspetto:****· Forma:****· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza****· Temperatura di autoaccensione:****· Proprietà esplosive:****· Tenore del solvente:****· VOCV (CH)****· Contenuto solido:****· Cambiamento di stato****· Velocità di evaporazione**

liquido

Prodotto non autoinfiammabile.

Prodotto non esplosivo.

15,50 %

17,0 %

Non definito.

**· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici****· Esplosivi**

vien meno

**· Gas infiammabili**

vien meno

**· Aerosol**

vien meno

**· Gas comburenti**

vien meno

**· Gas sotto pressione**

vien meno

**· Liquidi infiammabili**

vien meno

**· Solidi infiammabili**

vien meno

**· Sostanze e miscele autoreattive**

vien meno

**· Liquidi piroforici**

vien meno

**· Solidi piroforici**

vien meno

**· Sostanze e miscele autoriscaldanti**

vien meno

**· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili****a contatto con l'acqua**

vien meno

**· Liquidi comburenti**

vien meno

**· Solidi comburenti**

vien meno

**· Perossidi organici**

vien meno

**· Sostanze o miscele corrosive per i metalli**

Può essere corrosivo per i metalli.

**· Esplosivi desensibilizzati**

vien meno

**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**

Forte reazione esotermica con acidi.

Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.

Corrode l'alluminio.

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 7)

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** .
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

Orale	LD50	2410 mg/kg (mouse) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	2764 mg/kg (can)

**102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanolo**

Orale	LD50	6400 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (can) (OECD 402)

**15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale	LD50	>5000 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (can)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Mutagenicità sulle cellule germinate**

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.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 8)

**\* SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****· 12.1 Tossicità****· Tossicità acquatica:****112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo**

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)

**61725-89-1 etossilati di alcoli grassi**

LC50/96 h (statico)	>0,1-1 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	>0,1-1 mg/l (Aquatic plants)
EC10/72 h	>0,1-1 mg/l (F16)

**102-71-6 2,2',2"-nitrilotrietanolo**

LC50/96 h	>10000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h (statico)	609,88 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
NOEC	16 mg/l /21 d (F15)

**15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

LC50/96 h (statico)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statico)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statico)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**· 12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.**· 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****· PBT:** Non applicabile.**· vPvB:** Non applicabile.**· 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

**· 12.7 Altri effetti avversi****· Ulteriori indicazioni in materia ambientale:****· Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto è privo di alogeni organici (senza AOX).

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 alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

(continua a pagina 10)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 9)

I complessanti organici contenuti raggiungono un grado di eliminazione DOC (Dissolved Organic Compound) di 80% (in conformità al N° 406 dell'allegato "Metodi di Analisi e di Misura") ed adempiano così alle esigenze più acute dell'allegato 49 della nuova direttiva sulle acque di scarico.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

**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**

20 01 29\* detergenti contenenti sostanze pericolose

**· Imballaggi non puliti:****· Consigli:**

Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

**· Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****· 14.1 Numero ONU o numero ID****· ADR, IMDG, IATA** UN3267**· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto****· ADR** 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO,  
N.A.S. (methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)  
**· IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
(methylglycine diacetic acid, trisodium salt, solution)**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****· ADR****· Classe**

8 (C7) Materie corrosive

(continua a pagina 11)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 10)

· Etichetta	8
· IMDG, IATA	
	
· Class	8 Materie corrosive
· Label	8
· 14.4 Gruppo d'imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	(SGG18) Alkalies
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	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
· UN "Model Regulation":	UN 3267 LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (METHYLGLYCINE DIACETIC ACID, TRISODIUM SALT, SOLUTION), 8, III

IT

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 11)

**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, 55
  - **Disposizioni nazionali:**
  - **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
  - **Istruzione tecnica aria:**
- | Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 19,0       |
- **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 richiesta è disponibile un modulo informativo.

**· Frasi rilevanti**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Sulla base di dati di sperimentazione
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**· Interlocutore:**

Regulatory Affairs  
Tel.: +49-7195-14-0  
productsafety.management@de.kaercher.com

**· Numero di versione della versione precedente: 4****· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 13)

IT

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

Stampato il: 01.04.2023

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 19.01.2022

**Denominazione commerciale: Detergente base per superfici dure RM 533**

(Segue da pagina 12)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

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 Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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

· 0-011-377-0      RM 533/4      2-506

IT