# Scheda di dati di sicurezza

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

*Stampato il: 01.09.2017* *Numero versione 3* *Revisione: 12.12.2014*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: RM 200**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pasta detergente per le mani

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

· **Produttore/fornitore:**

Alfred Kärcher GmbH & 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:**

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

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**

KÄRCHER

Stampato il: 01.09.2017 Numero versione 3 Revisione: 12.12.2014

**Denominazione commerciale: RM 200**

(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**
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** vien meno
· **Pittogrammi di pericolo** vien meno
· **Avvertenza** vien meno
· **Indicazioni di pericolo** vien meno
· **Ulteriori dati:**
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
· **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.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 9004-34-6<br>EINECS: 232-674-9 | cellulosa<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 10-<25% |
| CAS: 90194-45-9<br>EINECS: 270-115-0<br>Reg.nr.: 01-2119489428-22 | Benzensulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | 1-<3% |

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

| | |
|---|---|
| tensioattivi anionici, fosfati, agenti conservanti (IODOPROPYNYL BUTYLCARBAMATE, "2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL") | <5% |

· **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:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
· **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 alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.

(continua a pagina 3)

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

*Stampato il: 01.09.2017* *Numero versione 3* *Revisione: 12.12.2014*

**Denominazione commerciale: RM 200**

(Segue da pagina 2)

· **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 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:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

## 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 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 con mezzi meccanici.*
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Non vengono emesse sostanze pericolose.*
*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** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
· **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:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** *Nessuno.*
· **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*

(continua a pagina 4)

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

KÄRCHER

Stampato il: 01.09.2017 Numero versione 3 Revisione: 12.12.2014

**Denominazione commerciale: RM 200**

(Segue da pagina 3)

· **8.1 Parametri di controllo**

| · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** | |
|---|---|
| **9004-34-6 cellulosa** | |
| TWA (Italia) | Valore a lungo termine: 10 mg/m³ |
| MAK (Svizzeria) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m³ |

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
· **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
· **Guanti protettivi:** Non necessario.
· **Materiale dei guanti**
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
· **Occhiali protettivi:** Non necessario.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

| | |
|---|---|
| · **Aspetto:** | |
| **Forma:** | pastoso |
| **Colore:** | marrone |
| · **Odore:** | tipico |
| · **Soglia olfattiva:** | Non definito. |
| · **valori di pH:** | Non applicabile. |
| · **valori di pH 10 %:** | 7,7 |
| · **Cambiamento di stato** | |
| **Punto di fusione/punto di congelamento:** | non definito |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** | non definito |
| · **Punto di infiammabilità:** | non applicabile |
| · **Infiammabilità (solidi, gas):** | Non definito. |
| · **Temperatura di accensione:** | non applicabile |
| · **Temperatura di decomposizione:** | Non definito. |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · **Proprietà esplosive:** | Prodotto non esplosivo. |

(continua a pagina 5)

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

KÄRCHER

Stampato il: 01.09.2017 Numero versione 3 Revisione: 12.12.2014

**Denominazione commerciale: RM 200**

(Segue da pagina 4)

| | |
|---|---|
| · **Limiti di infiammabilità:** | |
| **inferiore:** | Non definito. |
| **superiore:** | Non definito. |
| · **Proprietà ossidanti:** | no |
| · **Tensione di vapore:** | Non applicabile. |
| · **Densità a 20 °C:** | 1 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non applicabile. |
| · **Velocità di evaporazione** | Non applicabile. |
| · **Solubilità in/Miscibilità con** | |
| **Acqua:** | insolubile |
| · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| **dinamica:** | Non applicabile. |
| **cinematica:** | Non applicabile. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| **Solventi organici:** | 0,1 % |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Contenuto solido:** | 46,0 % |
| · **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** Non sono note reazioni pericolose.
· **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:**
non applicabile

| **90194-45-9 Benzensulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze** | | |
|---|---|---|
| Orale | LD50 | 1.080 mg/kg (Ratto) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

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

KÄRCHER

Stampato il: 01.09.2017 Numero versione 3 Revisione: 12.12.2014

**Denominazione commerciale: RM 200**

(Segue da pagina 5)

· **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:** | |
|---|---|
| **90194-45-9 Benzensulfonsäure, mono-C10-13-alkylderivate, Natriumsalze** | |
| LC50/96 h | 1,67 mg/l (fish) |
| LC50/48 h | 1-10 mg/l (Algae) |
| EC50/48 h | 2,9 mg/l (Daphnia sp.) |
| | 1-10 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/96 h | 29 mg/l (Algae) |

· **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.
· **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.
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.



(continua a pagina 7)

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

*Stampato il: 01.09.2017* *Numero versione 3* *Revisione: 12.12.2014*

***Denominazione commerciale: RM 200***

(Segue da pagina 6)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· ***13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti***
· ***Consigli:***
*Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.*
*Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.*

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** *Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.*

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · ***14.1 Numero ONU***<br>· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.2 Nome di spedizione dell'ONU***<br>· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***<br>· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***<br>· ***Classe*** | *vien meno* |
| · ***14.4 Gruppo di imballaggio***<br>· ***ADR, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.5 Pericoli per l'ambiente:***<br>· ***Marine pollutant:*** | *No* |
| · ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori*** | *Non applicabile.* |
| · ***14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC*** | *Non applicabile.* |
| · ***Trasporto/ulteriori indicazioni:*** | *Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.* |
| · ***UN "Model Regulation":*** | *vien meno* |

## 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.*
· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:***
*Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*



(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

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

*Stampato il: 01.09.2017* *Numero versione 3* *Revisione: 12.12.2014*

***Denominazione commerciale: RM 200***

(Segue da pagina 7)

* 

## 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***
*H302 Nocivo se ingerito.*
*H315 Provoca irritazione cutanea.*
*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*

· ***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*
*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)*
*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*
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

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

· *0·011-707·0* *RM 200 Mandel/8* *1·920*