# Scheda di dati di sicurezza

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

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **Detergente per facciate e pietre RM 564**

· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pulitore ad alta pressione

· **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**

KÄRCHER

Stampato il: 20.09.2019 Numero versione 3 Revisione: 31.05.2016

**Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564**

(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

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.

* 

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | sodium p-cumenesulphonate<br>Eye Irrit. 2, H319 | 3-<10% |
| CAS: 111905-53-4<br>Reg.nr.: 02-2119552554-37-XXXX | tensioattivi non ionici<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | 3-<10% |
| CAS: 69011-36-5<br>Numeri CE: 931-138-8 | etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 0,1-<3% |

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

| | |
|---|---|
| tensioattivi non ionici | ≥5 - <15% |
| agenti conservanti (METHYLISOTHIAZOLINONE (< 0,01%), BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%)) | <5% |
| profumo | |

· **Ulteriori indicazioni:**
Limiti specifici di concentrazione per etossilati di alcoli grassi (CAS 69011-36-5) presente secondo una perizia (vedi sezione 11).
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.

(continua a pagina 3)

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

KÄRCHER

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

***Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564***

(Segue da pagina 2)

· ***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 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 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***
*Non sono richiesti provvedimenti particolari.*
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Evitare la formazione di aerosol.*
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

(continua a pagina 4)

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

KÄRCHER

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

***Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564***

(Segue da pagina 3)

· ***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*

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro***
*Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.*

| · ***DNEL*** | | |
|---|---|---|
| ***15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate*** | | |
| *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/m3 (dipendente)* |
| | | *6,6 mg/m3 (consumatore)* |

| · ***PNEC*** | |
|---|---|
| ***15763-76-5 sodium p-cumenesulphonate*** | |
| *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***
· ***Mezzi protettivi individuali***
· ***Norme generali protettive e di igiene del lavoro:*** *Non inalare gas/vapori/aerosol.*
· ***Maschera protettiva:***
*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:*** *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*

(continua a pagina 5)

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

KÄRCHER

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

***Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564***

(Segue da pagina 4)

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
· ***Occhiali protettivi:*** *Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.*

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

| | |
|---|---|
| · ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali*** | |
| · ***Indicazioni generali*** | |
| · ***Aspetto:*** | |
| ***Forma:*** | *liquido* |
| ***Colore:*** | *verde* |
| · ***Odore:*** | *specifico del prodotto* |
| · ***Soglia olfattiva:*** | *Non definito.* |
| · ***valori di pH a 20 °C:*** | *6,3* |
| · ***valori di pH 1 %:*** | *6,6* |
| · ***Cambiamento di stato*** | |
| ***Punto di fusione/punto di congelamento:*** | *non definito* |
| ***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.* |
| · ***Tensione di vapore:*** | *Non definito.* |
| · ***Densità a 20 °C:*** | *1,014 g/cm³* |
| · ***Densità relativa*** | *Non definito.* |
| · ***Densità di vapore:*** | *Non definito.* |
| · ***Velocità di evaporazione*** | *Non definito.* |
| · ***Solubilità in/Miscibilità con*** | |
| ***Acqua:*** | *poco e/o non miscibile* |
| · ***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:*** | *Non definito.* |
| · ***Viscosità:*** | |
| ***dinamica a 20 °C:*** | *6 mPas* |
| ***cinematica:*** | *Non definito.* |

(continua a pagina 6)

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

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

**Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564**

(Segue da pagina 5)

· **Tenore del solvente:**

| | |
|---|---|
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Contenuto solido:** | 15,0 % |

· **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:**

**69011-36-5 etossilati di alcoli grassi CAS 69011-36-5**

| | | |
|---|---|---|
| Orale | ATE | 500 mg/kg (Ratto) |

· **Irritabilità primaria:**

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

· **Sugli occhi:**
69011-36-5 etossilati di alcoli grassi: limite di concentrazione specifico per H318: 10%. (Test BCOP, OECD 437)

· **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.

(continua a pagina 7)

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

KÄRCHER

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

***Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564***

(Segue da pagina 6)

· ***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:*** | |
|---|---|
| ***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)* |

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

· ***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:*** *311000 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 alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.*

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

· ***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:***
*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.*

| · ***Catalogo europeo dei rifiuti*** | |
|---|---|
| *07 06 01** | *soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri* |

(continua a pagina 8)

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

KÄRCHER

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

***Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564***

(Segue da pagina 7)

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · ***14.1 Numero ONU*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.2 Nome di spedizione dell'ONU*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto*** | |
| · ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** | |
| · ***Classe*** | *vien meno* |
| · ***14.4 Gruppo di imballaggio*** | |
| · ***ADR, IMDG, IATA*** | *vien meno* |
| · ***14.5 Pericoli per l'ambiente:*** | |
| · ***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.* |
| · ***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.*

## 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.*
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

(continua a pagina 9)

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

*Stampato il: 20.09.2019* *Numero versione 3* *Revisione: 31.05.2016*

**Denominazione commerciale: Detergente per facciate e pietre RM 564**

(Segue da pagina 8)

· **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)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*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*
*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*
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

· 0·011-767·0 / RM564/5 / 1·820