

Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- · Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free
- · 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 D - 71364 Winnenden

Postfach 160 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)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(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

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari. Eye Dam. 1

- · 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:

idrossido di potassio

· 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

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: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

(continua a pagina 3)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

· Sostanze pericolose:		
CAS: 1310-58-3	idrossido di potassio	≥2-<5%
EINECS: 215-181-3	🤣 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; 🗘 Acute	
Numero indice: 019-002-00-8	Tox. 4, H302	
Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx		
CAS: 68649-29-6	fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester	≥1-<3%
	🤣 Eye Dam. 1, H318; 🗘 Skin Irrit. 2, H315	
· Regolamento (CE) N. 648/2004 r	relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto	
tensioattivi anionici, tensioattivi i	non ionici	<5%
profumo		

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 Danni alla cornea
- · 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.

(continua a pagina 4)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 3)

- · 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: Indossare tute protettive integrali.
- · 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:

Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.

Materiale sconsigliato per contenitori: vetro o ceramica.

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:

Conservare sotto chiave o lontano dalla portata dei bambini.

(continua a pagina 5)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 4)

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· 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

1310-58-3 idrossido di potassio

TWA (Italia) Limite Ceiling: 2 mg/m³

MAK (Svizzeria) Valore a lungo termine: 2 e mg/m³

- · 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 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
- · Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Gomma nitrilica

· Occhiali protettivi:



Occhiali protettivi a tenuta.

· Tuta protettiva:

Stivali.

(continua a pagina 6)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

Grembiule.

(Segue da pagina 5)

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chin	niche fondamentali
Indicazioni generali	
Aspetto: Forma:	liquido
Colore:	giallo
Odore:	citrone
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH a 20 °C:	13,7
valori di pH 1 %:	11,4
valori di pH 1 % dem.:	12,1
Cambiamento di stato	0.05
Punto di fusione/punto di congelamento:	- 9 °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.
Tensione di vapore a 20 °C:	0,1 hPa
Densità a 20 °C:	$1,122 \text{ g/cm}^3$
Densità relativa	Non definito.
Densità di vapore:	Non definito.
Velocità di evaporazione	Non definito.
Solubilità in/Miscibilità con	1
Acqua:	completamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non definito.
Viscosità:	5 D
dinamica a 20 °C:	5 mPas
cinematica:	Non definito.

(continua a pagina 7)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 6)

Contenuto solido: 20,1 %

· 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 manipolato e immagazzinato 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.

- · 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 sugli effetti tossicologici
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

1310-58-3 idrossido di potassio

Orale LD50 333 mg/kg (Ratto)

68649-29-6 fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester

Per inalazione | LC50 | >2.000 mg/kg (Ratto)

- · 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.

(continua a pagina 8)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 7)

· 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:

1310-58-3 idrossido di potassio

LC50/96 h 80 mg/l (Gambusia affinis)

165 mg/l (Poecilia reticulata)

68649-29-6 fatty alcohol alkoxylate phosphoric acid ester

EC50/48 h 1-10 mg/l (Daphnia sp.)

- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 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: 126000 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.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantitá nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce 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

(continua a pagina 9)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 8)

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:

· Segregation groups

· Stowage Category

- · Consigli: 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	UN1814	
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR	1814 IDROSSIDO DI POTASSIO II SOLUZIONE	
· IMDG, IATA	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto		
$\cdot ADR$		
· Classe	8 (C5) 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 · Numero Kemler:	Attenzione: Materie corrosive 80	
· Numero EMS:	F-A,S-B	

Alkalis

 \boldsymbol{A}

(continua a pagina 10)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

	(Segue da pagina
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'alleg MARPOL ed il codice IBC	rato II di Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
\cdot ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
Quantità esenti (EQ)	Codice: E1
	Quantità massima netta per imballagio interno 30 ml
	Quantità massima netta per imballagio esterno 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (\widetilde{EQ})	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 m
	Maximum net quantity per outer packaging: 100 ml
· UN ''Model Regulation'':	UN 1814 IDROSSIDO DI POTASSIO II 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 disponsibile un modulo informativo.

· Frasi rilevanti

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 11)



Stampato il: 30.08.2019 Numero versione 6 Revisione: 16.04.2019

Denominazione commerciale: RM 750 ASF NTA-free

(Segue da pagina 10)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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)

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. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A 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

· 0.011-135.0

RM 750/6

1.922

IT