

DETERLIQUID SP

1. Identificazione della sostanza / del preparato e del distributore

Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione DETERLIQUID SP

Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo Detergente

Identificazione del distributore

Ragione Sociale SMEG s.p.a.
 Indirizzo Via Leonardo da Vinci 4,
 Località e Stato 42016 - GUASTALLA
 Italia
 Tel. +39-0522-8211
 Fax +39-0522-821592

Numero telefonico di chiamata
 urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a CAV Niguarda Tel. +39- 02-66101029

2. Identificazione dei pericoli

2.1: Classificazione della sostanza o della miscela

Indicazione del pericolo: Corrosivo,
 Frase R:
 Provoca ustioni
 Nocivo per ingestione.

2.2 Elementi dell'etichetta:

Simboli di avvertimento: C – corrosivo,



C - Corrosivo

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

idrossido di potassio

Frase R

22 Nocivo per ingestione.
 35 Provoca gravi ustioni.

Frase S

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

27/28 In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua.

36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

Ulteriori suggerimenti:

Il prodotto è stato classificato ed etichettato in base alle direttive comunitarie o in base alla legislazione nazionale.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Miscela:

No. CE	No. CAS	Denominazione	Quantità	Classificazione
215-181-3	1310-58-3	idrossido di potassio	20-40 %	C - Xn R22-35

L'intera versione delle frasi R indicate si trova nella sezione 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

non applicabile.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi con: Acqua.

In seguito a contatto con gli occhi

in caso di contatto con gli occhi sciacquare ad occhi aperti abbondantemente con acqua per almeno 5.min. Successivamente consultare un oculista.

In seguito ad ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito un medico

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

5. Misure antincendio

5.1: Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Getto d'acqua a diffusione. Acqua. Schiuma.

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

nessuno/a / nessuno/a

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

nessuno/a / nessuno/a

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

nessuno/a / nessuno/a

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Utilizzare indumenti protettivi individuali. v. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere la sostanza nelle fognature o nelle falde acquifere.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Tutti i processi sono da impostare in modo da escludere: contatto con la pelle. contatto con gli occhi.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. calore.

Stoccaggio-classe (D): 8B

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
1310-58-3	Idrossido di potassio	-	C 2		Ceiling	

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure generali di protezione ed igiene

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione respiratoria

Se il prodotto viene spruzzato o spruzzi in concentrazioni elevate o in caso di ventilazione insufficiente sono raccomandati maschere e filtri adatti per polveri / aerosol (P2) .

Protezione delle mani

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): Periodo di permanenza con contatto permanente:

Materiale appropriato:

Butil gomma elastica.FKM (Caucciù di fluoro (Viton)). NBR (Caucciù di nitrile). CR (policloroprene, caucciù di cloroprene). NR (Caucciù naturale, gomma naturale). PVC (cloruro di polivinile). Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Protezione degli occhi

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a telaio. Occhiali di protezione ermetici. EN 166

Protezione della pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico: liquido/a
 Colore: marrone chiaro
 Odore: caratteristico/a

Valore pH: ca. 14

Cambiamenti in stato fisico:

Punto di infiammabilità: non applicabile

Proprietà comburenti (ossidanti): nessuna

Densità (a 20°C): 1,4 g/cm³
 Idrosolubilità (a 20°C): lievemente solubile.

10. Stabilità e reattività

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con: Acido, concentrato.

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta, per via orale LD50: calcolato. mg/kg bw: ca. 1000 mg/kg

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	h
1310-58-3	Idrossido di potassio				
	Tossicità acuta per via orale	DL50	273 mg/kg	Ratto	

Irritazione e corrosività

fortemente corrosivo.

Ulteriori dati

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	h
1310-58-3	Idrossido di potassio				
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	80 mg/l	Gambusia affinis	96

12.6. Altri effetti avversi

Il prodotto è una soluzione alcalina. Prima di scaricarlo nell'impianto di depurazione, di regola è necessaria una neutralizzazione.

Ulteriori dati

La valutazione è stata eseguita con riferimento alla direttiva 99/45/CE relativa alla determinazione

delle proprietà pericolose dei preparati.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Codice europeo rifiuti del prodotto

200115 RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI PRODOTTI DA ATTIVITA' COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHE' DALLE ISTITUZIONI) INCLUSI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA; frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01); soluzioni alcaline.

Classificato come rifiuto pericoloso

Codice europeo rifiuto contaminante imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi in plastica

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Imballaggi completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto stradale ADR/RID

14.1 Numero ONU :

UN1814

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4 Gruppo di imballaggio ADR/RID

II

Etichette

8



Codice di classificazione

C5

Quantità limitate (LQ):

1 L

Categoria di trasporto:

2

Numero di pericolo:

80

Codice restrizione tunnel

E

Altre informazioni applicabili (trasporto stradale):

E2

Trasporto per nave (IMDG)

14.1 Numero ONU :

UN1814

14.2 Nome di spedizione dell'ONU:

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

14.4 Gruppo di imballaggio ADR/RID

II

Etichette

8



Marine pollutant

no

Disposizioni speciali:

-

Quantità limitate (LQ):

1 L

EmS:

F-A, S-B

Trasporto aereo (ICAO)

14.1 Numero UN/ID :	UN1814
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	8
14.4 Gruppo di imballaggio ADR/RID	II
Etichette	8



Disposizioni speciali:	A3 A803
Quantità limitate (LQ) Passenger:	0,5 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:	851
Max quantità IATA - Passenger:	1 L
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:	855
Max quantità IATA - Cargo:	30 L

Altre informazioni applicabili (trasporto per nave):

E2
: Y840

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

16. Altre informazioni.

Testo completo delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3:

22 Nocivo per ingestione.
35 Provoca gravi ustioni.

Ulteriori dati

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.