

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Sporotal 100****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1 Impieghi pertinenti**Disinfettante
Dispositivo medico**1.2.2 Impieghi sconsigliati**

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Ditta**Fresenius Medical Care Italia S.p.A.
Via Crema 8
26020 Palazzo Pignano / ITALIA
Telefono +39-0373-9741
Fax +39-0373-974 201**Ditta produttrice**Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
Else-Kröner-Str.1
61352 Bad Homburg / GERMANIA
Telefono +49 (0)6172-609-0
Fax +49 (0)6172-609-2512
Sito internet www.fmc-ag.com**Campo delle informazioni****Informazioni tecniche****Scheda di Dati di Sicurezza**

sdb@chemiebuero.de

1.4 Numero telefonico di emergenza**Organismo di consulenza**

+39 02 6610 1029 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]**Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza

PERICOLO

Contenuto:

Sodio ipoclorito

Idrossido di potassio

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260 Non respirare i vapori / gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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 doccia].

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...

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

2.3 Altri pericoli
Rischi fisico-chimici

Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

Per azione di acidi si forma cloro.

Rischi per l'ambiente

Non contiene PBT o vPvB.

Ulteriori rischi

Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti
3.1 Sostanze

non applicabile

3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
5 - <10	Sodio ipoclorito CAS: 7681-52-9, EINECS/ELINCS: 231-668-3, EU-INDEX: 017-011-00-1, Reg-No.: 01-2119488154-34-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Met. Corr. 1: H290, Fattore M (cronico): 10
2 - <5	Idrossido di potassio CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: 0,5 - <2: Eye Irrit. 2: H319, 0,5 - <2: Skin Irrit. 2: H315, >=2 - <5: Skin Corr. 1B: H314, >= 5: Skin Corr. 1A: H314
1 - 3	Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2 CAS: 1312-76-1, EINECS/ELINCS: 215-199-1, Reg-No.: 01-2119456888-17-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
0,5 - <1	Idrossido di sodio CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6, Reg-No.: 01-2119457892-27-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1A: H314 - Met. Corr. 1: H290 - Eye Dam. 1: H318 SCL [%]: 0,5 - <2: Eye Irrit. 2: H319, 0,5 - <2: Skin Irrit. 2: H315, 2 - <=5: Skin Corr. 1B: H314, >= 5: Skin Corr. 1A: H314

Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Indicazioni generali	Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone. Necessario immediato trattamento medico, in quanto ustioni non trattate possono dare origine a ferite di difficile guarigione.
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. Proteggere l'occhio illeso. Consultare immediatamente il medico.
Se ingerito	Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa corrosioni.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione adatti	Il prodotto di per se' non brucia. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:
Cloro (Cl₂).
Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.
Indossare tuta di protezione completa.
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una adeguata ventilazione.
Utilizzare indumenti protettivi personali (protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia).

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.
Provvedere ad una adeguata aspirazione sull'ambiente circostante di lavoro.
Utilizzare indumenti protezione individuale.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.
Immagazzinare solo nei contenitori originali.
Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con acidi.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

Sostanza
Sodio ipoclorito
CAS: 7681-52-9, EINECS/ELINCS: 231-668-3, EU-INDEX: 017-011-00-1, Reg-No.: 01-2119488154-34-XXXX
8 ore: (CI CAS:7782-50-5)
Breve Termine (15minuti): 0,5 ppm, 1,5 mg/m ³
Idrossido di potassio
CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX
8 ore: C
Breve Termine (15minuti): 2 mg/m ³
Idrossido di sodio
CAS: 1310-73-2, EINECS/ELINCS: 215-185-5, EU-INDEX: 011-002-00-6
8 ore: C
Breve Termine (15minuti): 2 mg/m ³

DNEL

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1 mg/m ³
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1 mg/m ³
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,55 mg/m ³
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 3,1 mg/m ³
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,55 mg/m ³
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 0,5 % in mixture (weight basis)
Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 3,1 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti locali, 3,1 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,55 mg/m ³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,55 mg/m ³
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,26 mg/kg bw/day
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 0,5 % in mixture (weight basis)
Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici, 3,1 mg/m ³
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,49 mg/kg bw/d
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,61 mg/m ³ bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,38 mg/m ³ bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/d

PNEC

Sostanza

Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
via orale (food), 11,1 mg/kg
Impianto di trattamento scarichi (STP), 4,69 mg/l
Aqua marina, 0,042 µg/l
Aqua dolce, 0,21 µg/l
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
Impianto di trattamento scarichi (STP), 348 mg/L
Aqua marina, 1 mg/L
Aqua dolce, 7,5 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi ermetici. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,7 mm; Butilcaucciù, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
Protezione del corpo	Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline (EN 340)
Altro	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
Protezione delle vie respiratorie	Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro B. (DIN EN 14387)
Pericoli termici	nessuna
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

stato fisico	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	pungente
Soglia olfattiva	non determinato
Valore pH	> 12
Valore pH [1%]	ca. 11,4
Punto di ebollizione [°C]	non determinato
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità (solidi, gas) [°C]	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	non determinato
Densità [g/cm ³]	1,24 (20 °C / 68,0 °F)
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m ³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non applicabile
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
temperatura di autoaccensione	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non determinato
caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Per azione di acidi si forma cloro.

Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Cloro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Tossicità orale acuta

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
LD50, orale, Ratto, 2000 mg/kg (Lit.)
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
LD50, orale, Ratto, > 214 -< 333 mg/kg
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
LD50, orale, Ratto, 1100 mg/kg
NOAEL, orale, Ratto, 50 mg/kg (90 day, OECD 408)
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
LD50, cutaneo, Coniglio, 1350 mg/kg (IUCLID)
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
LD50, cutaneo, Coniglio, 20000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Sostanza
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
LC50, per inalazione, Ratto, 10,5 mg/l/1h

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
 Metodo di calcolo

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
Coniglio, 1%; 2%, OECD 405, irritante
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
Occhio, Coniglio, Può causare danni irreversibili agli occhi.
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
Studio in vivo, corrosivo
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
Occhio, Coniglio, OECD 405, non irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Causa corrosioni.
 Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
 Metodo di calcolo

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
umano, in vitro / ex vivo; 4,9%, corrosivo
umano, in vivo; 1%, irritante
umano, in vivo; 0,5%, irritante
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
Modello di epidermide umana ricostituita, Studio in vitro, corrosivo

Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
cutaneo, Coniglio, 4,74 % Cl, Studio in vivo, irritante
cutaneo, Coniglio, 50% (w/v) Cl, Studio in vivo, corrosivo
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
cutaneo, Coniglio, MR: 2,0 -3,0, OECD 404, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
non si sono osservati effetti nocivi
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
Cavia, OECD SIDS KOH, negativo
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
cutaneo, Cavia, 8%, non sensibilizzante
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
cutaneo, Cavia, Studio in vivo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
NOAEL, orale, Ratto, 50 mg/kg bw/day, OECD 453, si è osservato un effetto nocivo
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
NOAEL, orale, Ratto, 159 mg/kg bw/day, Studio in vivo, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Mutagenicità Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
non si sono osservati effetti nocivi
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
Studio in vitro, negativo
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
Ames-test, negativo
Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1
in vitro, OECD 473, negativo

Tossicità di riproduzione Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2
non si sono osservati effetti nocivi
Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3
OEDE SIDS 2002
negativ
Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9
orale, Ratto, 5 mg/kg bw/day, OECD 415, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on fertility,

NOAEL, orale, Ratto, 5,7 mg/kg bw/day, OECD 414, non si sono osservati effetti nocivi, Effects on developmental toxicity,

Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1

NOAEL, orale, topo, 260 - 284 mg/kg bw/day, Studio in vivo, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

NOAEL, orale, Ratto, 227 - 237 mg/kg bw/day, Studio in vivo, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.
--

Cancerogenicità

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza

Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2

non si sono osservati effetti nocivi

Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3

negativ

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Osservazioni generali

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

11.2 Informazioni su altri pericoli
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità

Sostanza

Idrossido di sodio, CAS: 1310-73-2

LC50, (96h), pesce, 35 - 189 mg/l

LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 45,4 mg/l (IUCLID)(50%)

EC50, (24h), Daphnia magna, 76 mg/l (50%)

Idrossido di potassio, CAS: 1310-58-3

LC50, (24h), Poecilia reticulata, 165 mg/l
--

LC50, (24h), Gambusia affinis, 80 mg/l
--

EC50, (48h), Ceriodaphnia spec., 40,4 mg/l
--

Sodio ipoclorito, CAS: 7681-52-9

LC50, (96h), pesce, 0,032 mg TRO/l

LC50, (96h), pesce, 0,06 mg TRC/l

EC50, (48h), Crassostrea virginica larvae, 26 µg/l
--

EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 0,035 mg/l

EC50, (48h), Daphnia magna, 0,141 mg/l
--

NOEC, Algae, 0,0021 mg/l 7d

Kieselsäure, Kaliumsalz MV >3,2, CAS: 1312-76-1

LC50, (48h), Leuciscus idus, 146 mg/L

EC50, (24h), Daphnia magna, 146 mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali Nessuna informazione disponibile.

Comportamento negli impianti di depurazione Il prodotto è una soluzione alcalina. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

Biodegradabilità Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

non applicabile

12.4 Mobilità nel suolo

Gli sversamenti della sostanza possono penetrare nel terreno e causare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

060205*
180106*

Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
150102

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID 1791

Navigazione interna (ADN) 1791

Trasporto marittimo secondo IMDG 1791

Trasporto aereo secondo IATA 1791

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
Trasporto terrestre secondo ADR/RID IPOCLORITO IN SOLUZIONE

- Codice di classificazione C9

- Etichetta



- ADR LQ 1 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Categoria di trasporto (cod. reg. in galleria) 2 (E)

Navigazione interna (ADN) IPOCLORITO IN SOLUZIONE

- Codice di classificazione C9

- Etichetta


Trasporto marittimo secondo IMDG Hypochlorite, solution (Sodium hypochlorite)

- EMS F-A, S-B

- Etichetta



- IMDG LQ 1 I

Trasporto aereo secondo IATA Hypochlorite, solution

- Etichetta


14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Trasporto terrestre secondo ADR/RID 8 (N)

Navigazione interna (ADN) 8 (N)

Trasporto marittimo secondo IMDG 8

Trasporto aereo secondo IATA 8

14.4 Gruppo d'imballaggio
Trasporto terrestre secondo ADR/RID II

Navigazione interna (ADN) II

Trasporto marittimo secondo IMDG II

Trasporto aereo secondo IATA II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID si

Navigazione interna (ADN) si

Trasporto marittimo secondo IMDG MARINE POLLUTANT

Trasporto aereo secondo IATA si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non determinato

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
REGOLAMENTAZIONI CEE 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT): Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105
 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.
 D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.
 Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

- VOC (2010/75/CE) 0 %

15.2 Valutazione della sicurezza chimica
SEZIONE 16: Altre informazioni
16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EL50 = Median effective loading
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 EmS = Emergency Schedules
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 IVIS = In vitro irritation score
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 LL50 = Median lethal loading
 LQ = Limited Quantities
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Altre informazioni
Procedura di classificazione

Skin Corr. 1B: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
 Met. Corr. 1: H290 Può essere corrosivo per i metalli. (Sulla base di dati di sperimentazione)
 Aquatic Acute 1: H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. (Metodo di calcolo)
 Aquatic Chronic 2: H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

SEZIONE 4 aggiunto: Proteggere l'occhio illeso.
 SEZIONE 7 aggiunto: Utilizzare indumenti protezione individuale.
 SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
 SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.
 SEZIONE 12 aggiunto: Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.



Copyright: Chemiebüro®

