SONETT GmbH
88693 Deggenhausen

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

1.1 Identificatore del prodotto

SONETT Detersivo ecologico per lavastoviglie
UFI: WD5T-EW2D-G10J-WASU

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

1.2.1 Impieghi pertinenti

Detersivo per lavastoviglie

1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta

SONETT GmbH
Mistelweg 1
88693 Deggenhausen / GERMANIA
Telefono +49 (0)7555-9295-0
Fax +49 (0)7555-9295-299
Sito internet www.sonett.eu
E-mail info@sonett.eu

Campo delle informazioni

Informazioni tecniche info@sonett.eu

Scheda di Dati di Sicurezza sdb@chemiebuero.de (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)

Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List (https://preparatipericolosi.iss.it)
CAVp “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” – 00165 Roma - T 06 68593726
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326
CAV – Az. Osp. “A. Cardarelli” – 80131 Napoli – T 081-7472870
CAV – Policlinico “Umberto I” – 00161 Roma - T 06-49978000
CAV – Policlinico “A. Gemelli” – 00168 Roma – T 06-3054343
CAV – Az. Osp. “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444
CAV – Osp. Niguarda Ca’ Granda – 20162 Milano - T 02-66101029
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari.
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie.

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: Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2)

Metasilicato di disodio-pentaidrato

Indicazioni di pericolo
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P261 Evitare di respirare la polvere.
P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280 Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso.
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 alla regolamentazione locale/nazionale.

Detergente, 648/2004/CE, contenuto: 5 - <15% sbiancanti a base di ossigeno

2.3 Altri pericoli

Rischi per la salute La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Rischi per l'ambiente Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

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 é una miscele.

Cont. [%]	Sostanza
30 - <40	Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2)
	CAS: 1344-09-8, EINECS/ELINCS: 215-687-4, Reg-No.: 01-2119448725-31-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335
5 - 10	Percarbonato di sodio
	CAS: 15630-89-4, EINECS/ELINCS: 239-707-6, Reg-No.: 01-2119457268-30-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Ox. Sol. 2: H272
	SCL [%]: >=7,5 - <25: Eye Irrit. 2: H319, >= 25: Eye Dam. 1: H318
1 - 10	Sodio carbonato
	CAS: 497-19-8, EINECS/ELINCS: 207-838-8, EU-INDEX: 011-005-00-2, Reg-No.: 01-2119485498-19-XXXX
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
3 - <5	Metasilicato di disodio-pentaidrato
	CAS: 10213-79-3, EINECS/ELINCS: 229-912-9, EU-INDEX: 014-010-00-8, Reg-No.: 01-2119449811-37-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Met. Corr. 1: H290

Commento sui componenti 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.
Provvedere a trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle
In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.
In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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.
Consultare subito il medico.

Se ingerito
Provvedere a trattamento medico.
Non provocare il vomito.
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effeti irritanti
Rischio di gravi lesioni oculari.

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

Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta 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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.

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

Evitare lo sviluppo di polveri.
Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di polveri.
Utilizzare indumenti protezione individuale.

6.2 Precauzioni ambientali

Abbattere le polveri con getto d'acqua a pioggia.
Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica.
Evitare la formazione di polveri.
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

Evitare sviluppo e deposito di polveri.
In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.
Se non possono essere evitati, i depositi di polvere devono essere regolarmente rimossi.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.
Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia della pelle.
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 acidi.
Non immagazzinare con ossidanti.
Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.
Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Immagazzinare all'asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)

non applicabile

DNEL

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,22 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,49 mg/kg bw/d
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/d
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,74 mg/kg bw/d
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,55 mg/m³
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 10 mg/m³
Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5 mg/m³
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 12,8 mg/cm²
Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 12,8 mg/cm²
Consumatori, cutaneo, Lungo termine - effetti locali, 6,4 mg/cm²
Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti locali, 6,4 mg/cm²
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 5,61 mg/m³
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,59 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,38 mg/m³
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,8 mg/kg bw/day
Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,8 mg/kg bw/day

PNEC

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
Aqua dolce, 7,5 mg/l
Aqua marina, 1 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1000 mg/l
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
Nessun PNEC disponibile.
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
Aqua dolce, 0,035 mg/l
Impianto di trattamento scarichi (STP), 16,24 mg/l
Aqua marina, 0,035 mg/L
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Aqua dolce, 7,5 mg/L
Aqua marina, 1 mg/L
Impianto di trattamento scarichi (STP), 348 mg/L

8.2 Controlli dell'esposizione

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. Prestare attenzione ai valori limite per l'esposizione alle polveri (ACGIH-2011: 10 mg/m³ particelle inalabili; 1,25 mg/m³ particelle respirabili). I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
Protezione degli occhi	Occhiali protettivi ermetici. (EN 166:2001)
Protezione delle mani	0,4 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	Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Protezione delle vie respiratorie	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'idonea protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P2. (DIN EN 143)
Pericoli termici	nessuna
Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente	Proteggere l'ambiente applicando le appropriate misure di controllo per prevenire o limitare le emissioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Forma	granulato
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	11 ((Soluzione acquosa))
Valore pH [1%]	non determinato
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C]	non applicabile
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	no
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessuna classificazione.
Tensione di vapore [kPa]	non applicabile
Densità [g/cm³]	non determinato
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	1200
Solubilità in acqua	solubile
Solubilità altri solventi	non applicabile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile
densità di vapore relativa	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
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

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi e ossidanti forti.

10.4 Condizioni da evitare

Vedere SEZIONE 7.2.

10.5 Materiali incompatibili

Agente fortemente ossidante
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità orale acuta

Prodotto
ATE-mix, orale, > 2000 mg/kg

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
LD50, orale, Ratto, 1152-1349 mg/kg bw
NOAEL, orale, Ratto, 227 mg/kg bw
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
LD50, orale, Ratto, 1034 mg/kg
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LD50, orale, Ratto, > 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Prodotto
ATE-mix, cutaneo, > 2000 mg/kg

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
LD50, cutaneo, Ratto, > 5000 mg/kg bw
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg (OECD 402)
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LD50, cutaneo, Coniglio, > 5000 mg/kg

Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (polvere), > 5 mg/l 4h

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
LC50, per inalazione, Ratto, > 2,06 mg/m³ (4h)
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
LC50, per inalazione, Ratto, 2,3 mg/l/2h
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LC50, per inalazione, Ratto, > 2.06 mg/L (4h)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Pericolo di gravi lesioni oculari.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Sostanza

Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
Occhio, corrosivo
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
Occhio, Studio, irritante
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
Occhio, Provoca gravi lesioni oculari.
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
Occhio, irritante

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
cutaneo, corrosivo
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
cutaneo, non irritante
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
cutaneo, non irritante
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
cutaneo, irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
cutaneo, non sensibilizzante
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
cutaneo, non sensibilizzante
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
cutaneo, non sensibilizzante
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
in vivo, non sensibilizzante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.
Metodo di calcolo

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
per inalazione, irritante
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
per inalazione, irritante

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8

NOAEL, orale, Ratto, > 159 mg/kg bw/day, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Mutagenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Sostanza
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
in vitro, OECD 473, negativo

Tossicità di riproduzione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

- Fertilità

Sostanza
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
NOAEL, orale, Ratto, > 159 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

- Sviluppo

Sostanza
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
NOAEL, topo, > 200 mg/kg bw/d, Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

Cancerogenicità

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.

Pericolo in caso di aspirazione

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Osservazioni generali

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

11.2.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Sostanza
Metasilicato di disodio-pentaidrato, CAS: 10213-79-3
LC50, (96h), Brachidanio rerio, 210 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 1700 mg/L
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 207 mg/L
Sodio carbonato, CAS: 497-19-8
LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 300 mg/l
LC50, (96h), Gambusia affinis, 740 mg/l
EC50, (48h), Ceriodaphnia dubia, 200-227 mg/l
Percarbonato di sodio, CAS: 15630-89-4
LC50, (96h), Pimephales promelas, 70,7 mg/l
EC50, (48h), Daphnia pulex, 4,9 mg/l
NOEC, (48h), Daphnia pulex, 2 mg/l
Acido silicico, sale di sodio (MV >2,6-<3,2), CAS: 1344-09-8
LC50, pesce, > 100 mg/l (ISO 7346/2 (semistatic))
EC50, Algae, > 100 mg/l (OECD 201)
EC50, Bacteria, > 100 mg/l (DIN 38412)
EC50, Daphnia sp., > 100 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

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

Biodegradabilità La parte organica del prodotto è facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci si attende accumulo negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

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

Non noti.

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) 200129*

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	non applicabile
Navigazione interna (ADN)	non applicabile
Trasporto marittimo secondo IMDG	non applicabile
Trasporto aereo secondo IATA	non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID	no
Navigazione interna (ADN)	no
Trasporto marittimo secondo IMDG	no
Trasporto aereo secondo IATA	no

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 applicabile

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/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707
- Commento sui componenti	Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.
- l'allegato XIV (REACH)	Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- l'allegato XVII (REACH)	Il prodotto contiene sostanze ≥ 0,1% soggette alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) 75
	Il prodotto non è soggetto a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
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

non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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 Irrit. 2: H315 Provoca irritazione cutanea. (Metodo di calcolo)
Eye Dam. 1: H318 Provoca gravi lesioni oculari. (Metodo di calcolo)
STOT SE 3: H335 Può irritare le vie respiratorie. (Metodo di calcolo)

Sezioni Modificate

1.3, 2.3, 3.2, 8.1, 9.1, 11.1, 11.2, 15.1, 16.2, 16.3

Copyright: Chemiebüro®