

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Poly Strip 100

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

Usi rilevanti individuati

PC 35 - Prodotti per la pulizia e il lavaggio

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi industriali

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Bio-Circle Surface Technology AG

Strada : Aahusweg 16

Codice di avviamento postale/Luogo : 6403 Küssnacht am Rigi

Telefono : 0041 41 878 1166

Telefax : 0041 41 878 1347

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

+41 (0)442515151

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

1-butylpyrrolidin-2-one ; Nr. REACH : 01-2120062728-48-XXXX ; CE N. : 222-437-8; No. CAS : 3470-98-2

Quota del peso : $\geq 25 - < 50 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

DIMETHYL SUCCINATE ; Nr. REACH : 01-2119486681-29-XXXX ; CE N. : 203-419-9; No. CAS : 106-65-0

Quota del peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Ulteriori ingredienti

DIMETHYL GLUTARATE ; CE N. : 214-277-2; No. CAS : 1119-40-0

Quota del peso : $\geq 25 - < 30 \%$

DIMETHYL ADIPATE ; CE N. : 211-020-6; No. CAS : 627-93-0

Quota del peso : $\geq 5 - < 10 \%$

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. L'ingestione causa nausea, debolezza ed effetti sul sistema nervoso centrale.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiama

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , Ossidi di azoto (NO_x)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non deve arrivare alle fognie.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Trasmissione delle fiamme possibile. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare di: produzione/formazione di aerosol , Produzione/formazione di nebbia

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4,29 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	4 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	4 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	10 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite :	DMEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	24,1 mg/m ³

PNEC

1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	4 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,4 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	20,168 mg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	2,017 mg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	1,68 mg/kg dry weight
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	30,62 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi
EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Informazioni generali

Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma : Liquido

Colore : giallo chiaro

Odore

di: Idrocarburi, aromatico.

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	<	-20 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	195 °C	
Punto d'infiammabilità :		ca.	100 °C	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :	(1-butylpyrrolidin-2-one)		212 °C	Literature value
Infiammabilità:			infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :	(1-butylpyrrolidin-2-one)		0,9 Vol-%	Literature value
Limite superiore di esplosività :	(1-butylpyrrolidin-2-one)		8,7 Vol-%	Literature value
Pressione :	(20 °C)	<	0,2 hPa	Calculated
Densità :	(20 °C)		1,02 g/cm ³	
Solubilità in acqua :	(20 °C)	>	35 Peso %	
pH :	(20 °C)		non applicabile	
pH :	(20 °C / 5 Vol-%)	ca.	7	soluzione acquosa
Viscosità cinematica :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Densità relativa di vapore :	(20 °C)		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :			9,5 Peso %	
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			47 Peso %	
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			1,1 Peso %	

9.2 Altre informazioni

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

esposizione a delle temperature estreme , Pericolo di infiammazione.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	1000 - 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	300 - 2000 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	ATEmix calcolato
Via di esposizione :	Inalazione (polvere/nebbia)
Dosi efficace :	> 5 mg/l
Parametro :	LC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Via di esposizione :	Inalazione (polvere/nebbia)
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5,1 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Metodo :	OCSE 403

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti dell'uomo, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle. Possibilità di assorbimento cutaneo.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (DIMETHYL ADIPATE ; No. CAS : 627-93-0)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	30,9 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (DIMETHYL GLUTARATE ; No. CAS : 1119-40-0)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	30,9 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie :	Brachydanio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	50 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie : Fish
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci
Dosi efficace : 13,9 mg/l
Parametro : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Specie : Pimephales promelas
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) fish toxicity
Dosi efficace : 82 mg/l
Tempo di esposizione : 33 d
Metodo : OCSE 210

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (DIMETHYL ADIPATE ; No. CAS : 627-93-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 72 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC50 (DIMETHYL GLUTARATE ; No. CAS : 1119-40-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : 112 - 150 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Parametro : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202
Parametro : EC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h
Metodo : OCSE 202

Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei

Parametro : NOEC (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie : Daphnia
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) per crostacei
Dosi efficace : 358,6 mg/l
Parametro : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dosi efficace : 100 mg/l
Tempo di esposizione : 21 d
Metodo : OCSE 211

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (DIMETHYL ADIPATE ; No. CAS : 627-93-0)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace : > 100 mg/l

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : > 100 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione dello sviluppo di biomassa
Dosi efficace : 130 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe

Parametro : NOEC (DIMETHYL GLUTARATE ; No. CAS : 1119-40-0)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 36 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : NOEC (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace : 40 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

I tensioattivi contenuti in questo miscela sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

Biodegradazione

Parametro : FBO (%ThOD) (DIMETHYL GLUTARATE ; No. CAS : 1119-40-0)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 70 %
Durata del test : 7 d
Metodo : OECD 301D
Parametro : FBO (%ThOD) (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 0 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)
Metodo : OECD 301D
Parametro : FBO (%ThOD) (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Inoculum : Biodegradation
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 100 %
Durata del test : 56 d

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo :	OECD 301C
Parametro :	FBO (%ThOD) (DIMETHYL GLUTARATE ; No. CAS : 1119-40-0)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	> 60 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301D
Parametro :	Formazione di CO2 (% del valore teorico) (DIMETHYL SUCCINATE ; No. CAS : 106-65-0)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	74,1 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Riduzione dei DOC (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	81 %
Durata del test :	112 d
Valutazione :	Biodegradabile.
Metodo :	OECD 301B
Parametro :	Riduzione dei DOC (DIMETHYL ADIPATE ; No. CAS : 627-93-0)
Inoculum :	Biodegradazione
Parametri interpretativi :	Aerobico
Percentuale di degradazione :	97 %
Durata del test :	28 d
Valutazione :	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro :	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Valore :	1,265
Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.	

12.4 Mobilità nel suolo

Adsorbimento

Parametro :	Coefficiente di adsorbimento (1-butylpyrrolidin-2-one ; No. CAS : 3470-98-2)
Inoculum :	Mobilità nel suolo
Dosi efficace :	43,2

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene sostanze che presentano proprietà di interferenza endocrina nei confronti di organismi non bersaglio, poiché nessun ingrediente soddisfa i criteri.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) RS 814.600.

Prima dell'uso conforme

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

Codice dei rifiuti secondo sulle liste per il traffico di rifiuti

20 01 29S (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

13.2 Indicazioni aggiuntive

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 75

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi cationici

< 5 % tensioattivi non ionici

Contiene le seguenti sostanze: ALCOLE BENZILICO

Norme nazionali

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Svizzera

Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim (SR 813.11)

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim (SR 814.81)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

05. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi · 09. Parametri di sicurezza · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)
AOX: composti organici alogeni assorbibili
AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua
CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)
CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (Classification Labelling and Packaging)
DNEL: Livello derivato senza effetto
EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)
ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)
EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)
ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)
IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)
IMO: International Maritime Organization
INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
PEL: Livello prevedibile di esposizione
PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
REACH: Regolamento CE 1907/2006
RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)
TLV: Valore limite di soglia
TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
TWA: Limite di esposizione medio pesato
TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose
VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili
VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua
WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS
ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura
ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)
ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)
Schede dati di sicurezza fornitori CE
ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)
GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi
UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua
Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Poly Strip 100
Data di redazione : 09.02.2023
Data di stampa : 13.02.2023

Versione (Revisione) : 2.0.2 (2.0.1)

valutazione :
Acute Tox. 4 : Metodo di calcolo.
Skin Irrit. 2 : Metodo di calcolo.
Eye Irrit. 2 : Metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
