

PU Remover**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Denominazione prodotto : PU Remover
Numero di registrazione REACH : Non applicabile (miscela)
Tipo di prodotto REACH : Miscela

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**1.2.1 Usi pertinenti identificati**

Detergente secondo Regolamento (CE) n. 648/2004

1.2.2 Usi sconsigliati

Non si conoscono usi sconsigliati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Fornitore della scheda di dati di sicurezza**

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

Fabbricante del prodotto

SOUDAL N.V.
Everdongenlaan 18-20
B-2300 Turnhout
☎ +32 14 42 42 31
☐ +32 14 42 65 14
msds@soudal.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

24/24 ore (Consulenza telefonica: inglese, francese, tedesco, olandese):
+32 14 58 45 45 (BIG)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Classe	Categoria	Indicazione di pericolo
Skin Irrit.	categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Eye Irrit.	categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2. Elementi dell'etichetta**Avvertenza**

Attenzione

Fraasi H

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Fraasi P

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.
P280 Indossare guanti ed indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: 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.

PU Remover

P337 + P313
P501

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.

2.3. Altri pericoli

Attenzione! Prodotto può rendere sdruciolevole il suolo

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome REACH numero di registrazione	N. CAS N. CE	Conc. (C)	Classificazione secondo CLP	Nota	Osservazione
2-aminoetanolo 01-2119486455-28	141-43-5 205-483-3	1%≤C<3%	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	(1)(2)(6)(10)	Componente

(1) Testo completo delle frasi H: vedere sezione 16

(2) Sostanza con limite di esposizione nell'ambiente di lavoro fissato dall'Unione Europea

(6) Elencata nell'Allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008 ma la classificazione è stata adattata dopo valutazione dei dati analitici disponibili

(10) Soggetto alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali:

Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.

Inalazione:

Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di malessere.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

4.2.1 Sintomi acuti

Inalazione:

Non si conoscono effetti cronici.

Contatto con la pelle:

Irritazione della pelle.

Contatto con gli occhi:

Irritazione del tessuto oculare.

Ingestione:

Non si conoscono effetti cronici.

4.2.2 Sintomi ritardati

Non si conoscono effetti cronici.

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

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

5.1.1 Mezzi di estinzione idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida, Estintore a schiuma di classe A, Acqua (estintore ad azione rapida);

Incendio di grandi dimensioni: Acqua, Schiuma di classe A.

5.1.2 Mezzi di estinzione non idonei:

Incendio di piccole dimensioni: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida, Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

2 / 12

PU Remover

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di vapori nitrosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

5.3.1 Istruzioni:

Nessuna istruzione specifica per l'estinzione richiesta.

5.3.2 Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Guanti protettivi. Visiera protettiva. Indumenti protettivi. Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non usare fiamme libere.

6.1.1 Dispositivi di protezione per chi non interviene direttamente

Vedere sezione 8.2

6.1.2. Dispositivi di protezione per chi interviene direttamente

Guanti protettivi. Visiera protettiva. Indumenti protettivi.

Indumenti protettivi adatti

Vedere sezione 8.2

6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere prodotto che si libera. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C. Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

7.2.1 Precauzioni per lo stoccaggio sicuro:

Conservare in luogo asciutto. Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale. Conforme alla regolamentazione. Tempo di stoccaggio mass.: 1 anno/i.

7.2.2 Tenere la sostanza separata da:

Sorgenti di calore, ossidanti.

7.2.3 Materiale idoneo per il confezionamento:

Materiale sintetico.

7.2.4 Materiale non idoneo per il confezionamento:

Nessun dato disponibile

7.3. Usi finali particolari

Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Esposizione professionale

a) Valori limite di esposizione professionale

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

UE

2-Amminoetanolo	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	2.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	3 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite indicativo di esposizione professionale)	7.6 mg/m ³

Belgio

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

3 / 12

PU Remover

Ethanalamine	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h	2.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto	3 ppm
	Valore del tempo ridotto	7.6 mg/m ³

Paesi Bassi

2-Aminoethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	0.98 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	2.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	3 ppm
	Valore del tempo ridotto (Valore limite di esposizione professionale pubblica)	7.6 mg/m ³

Francia

Ethanalamine	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	2.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	3 ppm
	Valore del tempo ridotto (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	7.6 mg/m ³

Germania

2-Amino-ethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.2 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TRGS 900)	0.5 mg/m ³

UK

2-Aminoethanol	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1 ppm
	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (Workplace exposure limit (EH40/2005))	2.5 mg/m ³
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	3 ppm
	Valore del tempo ridotto (Workplace exposure limit (EH40/2005))	7.6 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ethanalamine	Limite medio di esposizione ponderato in funzione del tempo 8 h (TLV - Adopted Value)	3 ppm
	Valore del tempo ridotto (TLV - Adopted Value)	6 ppm

b) Valori limite biologici nazionali

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.2 Metodi di campionamento

Nome prodotto	Test	Numero
2-Amino Ethanol	NIOSH	2007
2-Amino Ethanol	NIOSH	3509
Ethanalamine	OSHA	2111

8.1.3 Valori limite applicabili quando si usa la sostanza o la miscela nel modo previsto

I valori limite sono riportati sotto, se applicabili e disponibili.

8.1.4 Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL - Lavoratori

2-aminoetanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	3.3 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	1 mg/kg bw/giorno	

DNEL/DMEL - Popolazione generale

2-aminoetanolo

Valore soglia (DNEL/DMEL)	Tipo	Valore	Osservazione
DNEL	Effetti locali a lungo termine inalazione	2 mg/m ³	
	Effetti sistemici a lungo termine per via cutanea	0.24 mg/kg bw/giorno	
	Effetti sistemici a lungo termine per via orale	3.75 mg/kg bw/giorno	

PNEC

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

4 / 12

PU Remover

2-aminoetanol

Compartimenti	Valore	Osservazione
Acqua dolce (non salina)	0.085 mg/l	
Acqua marina	0.009 mg/l	
Acqua (rilascio intermittente)	0.028 mg/l	
STP	100 mg/l	
Sedimento dell' acqua dolce	0.434 mg/kg sedimento dw	
Sedimento dell' acqua marina	0.043 mg/kg sedimento dw	
Suolo	0.037 mg/kg suolo dw	

8.1.5 Control banding

L'applicabilità e la disponibilità sono specificate di seguito.

8.2. Controlli dell'esposizione

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso. Non mangiare, né bere, né fumare durante il lavoro.

a) Protezione respiratoria:

Maschera intera con filtro di tipo A se concentrazione nell'aria > valore limite di esposizione.

b) Protezione delle mani:

Guanti protettivi.

- scelta del materiale idoneo (buona resistenza)

Gomma butilica.

c) Protezioni per occhi:

Visiera protettiva.

d) Protezione della pelle:

Indumenti protettivi.

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6.2, 6.3 e 13

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Pasta
Odore	Odore caratteristico
Valori soglia olfattivi	Nessun dato disponibile
Colore	Bianco
Dimensione particelle	Nessun dato disponibile
Punto di esplosione	1.8 - 12.2 vol %
Infiammabilità	Materia che presenta un rischio di incendio
Log Kow	Non applicabile (miscela)
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	> 90 °C
Velocità di evaporazione	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile
Solubilità	Acqua ; insolubile
Densità relativa	1.57 ; 20 °C
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	190 °C
Proprietà esplosive	Nessun gruppo chimico associato a proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Nessun gruppo chimico associato a proprietà comburenti
pH	10.4

9.2. Altre informazioni

Densità assoluta	1570 kg/m ³ ; 20 °C
------------------	--------------------------------

PU Remover

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore. Reazione alcalina.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce con gli ossidanti (forti) e con (certi) acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Misure di precauzione

Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione libera CO, CO₂ e piccole quantità di vapori nitrosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

11.1.1 Risultati del test

Tossicità acuta

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Orale	DL50	Equivalente all'OCSE 401	1089 mg/kg bw		Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	
Dermale	DL50	Equivalente all'OCSE 402	2504 mg/kg bw	24 ore	Coniglio (maschile)	Valore sperimentale	
Dermale			categoria 4			Allegato VI	
Inalazione (vapori)	CL50		> 1.3 mg/l	6 ore	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale	(concentrazione di vapore massima raggiungibile)
Inalazione			categoria 4			Allegato VI	

Conclusione

Non classificato per tossicità acuta

Corrosione/irritazione

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La classificazione si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Occhi	Corrosivo	Equivalente all'OCSE 405		24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	Somministrazione unica senza risciacquo
Pelle	Corrosivo	Equivalente all'OCSE 404	≤ 20 ore	24; 48; 72 ore	Coniglio	Valore sperimentale	
Inalazione	Irritante; STOT SE cat.3					Studio di letteratura	

Conclusione

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Non classificato come irritante per le vie respiratorie

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

PU Remover

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

Via d'esposizione	Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Momento di osservazione	Specie	Determinazione di valore	Osservazione
Pelle	Risultato positivo limitato del test	Altro		48; 72 ore	Cavia	Valore sperimentale	

Conclusioni

Non classificato come sensibilizzante per inalazione

Non classificato come sensibilizzante per la cute

Tossicità specifica per organi bersaglio

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

Via d'esposizione	Parametro	Metodo	Valore	Organo	Effetto	Tempo d'esposizione	Specie	Determinazione di valore
Orale	NOAEL (P)	OCSE 416	300 mg/kg bw/giorno		Peso corporeo, peso organico, consumo di cibo	> 75 giorno/giorni	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale
Inalazione	NOEC	OCSE 412	150 mg/m ³		Nessun effetto avverso sistemico	4 settimane (quotidiano, 5 giorni/settimana)	Ratto (maschio/femmina)	Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato per tossicità subcronica

Mutagenicità delle cellule germinali (in vitro)

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

2-aminoetanolo

Risultato	Metodo	Substrato per il test	Effetto	Determinazione di valore
Negativo	Equivalente all'OCSE 471	Batteri (S. typhimurium)		Valore sperimentale
Negativo	OCSE 476	Topo (cellule di linfoma L5178Y)		Valore sperimentale

Mutagenicità (in vivo)

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

Risultato	Metodo	Tempo d'esposizione	Substrato per il test	Organo	Determinazione di valore
Negativo	OCSE 474		Topo (maschio/femmina)		Valore sperimentale

Conclusioni

Non classificato come mutagenico o genotossico

Cancerogenicità

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Conclusioni

Non classificato come cancerogeno

Tossicità per la riproduzione

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione si basa sui componenti rilevanti

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

7 / 12

PU Remover

2-aminoetanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Tempo d'esposizione	Specie	Effetto	Organo	Determinazione di valore
Tossicità per lo sviluppo	NOAEL	OCSE 414	450 mg/kg bw/giorno	6 giorni (gestazione, quotidiano) - 15 giorni (gestazione, quotidiano)	Ratto			Valore sperimentale
Effetti sulla fertilità	NOAEL (P)	OCSE 416	300 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)	Fertilità; prestazioni riproduttive; tossicità sistemica		Valore sperimentale
	NOAEL (F1)	OCSE 416	1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)			Valore sperimentale
	NOAEL (F2)	OCSE 416	1000 mg/kg bw/giorno		Ratto (maschio/femmina)			Valore sperimentale

Conclusione

Non classificato come tossico per la riproduzione o lo sviluppo

Tossicità altri effetti

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

Effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

PU Remover

Non si conoscono effetti cronici.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

PU Remover

Nessun dato (sperimentale) disponibile sulla miscela

La valutazione della miscela si basa sui componenti rilevanti

2-aminoetanolo

	Parametro	Metodo	Valore	Durata	Specie	Piano di collaudo	Acqua dolce/salina	Determinazione di valore
Tossicità acuta per i pesci	CL50	Metodo UE C.1	349 mg/l	96 ore	Cyprinus carpio	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità acuta per i crostacei	CE50	Metodo UE C.2	65 mg/l	48 ore	Daphnia magna	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità alghe e altre piante acquatiche	ErC50	OCSE 201	2.8 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
	NOEC	OCSE 201	1 mg/l	72 ore	Pseudokirchneriella subcapitata	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; GPL
Tossicità a lungo termine per i pesci	NOEC	OCSE 210	1.24 mg/l	41 giorno/giorni	Oryzias latipes	Sistema a corrente	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale
Tossicità a lungo termine per i crostacei acquatici	NOEC	OCSE 202	0.85 mg/l	21 giorno/giorni	Daphnia magna	Sistema semistatico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Riproduzione
Tossicità per i microrganismi acquatici	CE10	OCSE 209	> 1000 mg/l	30 minuti	Fango attivo	Sistema statico	Acqua dolce (non salina)	Valore sperimentale; Concentrazione nominale

Conclusione

Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

12.2. Persistenza e degradabilità

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

8 / 12

PU Remover

2-aminoetanolo

Biodegradazione acqua

Metodo	Valore	Durata	Determinazione di valore
OCSE 301A	> 90 %	21 giorno/giorni	Valore sperimentale

Fototrasformazione in aria (DT50 aria)

Metodo	Valore	Conc. radicali OH	Determinazione di valore
SRC AOP v1.92	10.742 ore	500000 /cm ³	Valore calcolato

Conclusione

Agente/-i tensioattivo/-i è/sono biodegradabile/-i

12.3. Potenziale di bioaccumulo

PU Remover

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
	Non applicabile (miscela)			

2-aminoetanolo

Log Kow

Metodo	Osservazione	Valore	Temperatura	Determinazione di valore
OCSE 107		-2.3	25 °C	Valore sperimentale

Conclusione

Non contiene un(dei) componente(i) bioaccumulativo(i)

12.4. Mobilità nel suolo

2-aminoetanolo

(log) Koc

Parametro	Metodo	Valore	Determinazione di valore
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.067	Valore calcolato

Conclusione

Contiene componente/-i con potenziale di mobilità nel suolo

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non contiene componenti che soddisfano i criteri PBT e/o vPvB, come indicato nell'Allegato XIII del Regolamento CE N. 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

PU Remover

Gas fluorurati a effetto serra (Regolamento (UE) n. 517/2014)

Non vi sono componenti noti inclusi nell'elenco dei gas fluorurati a effetto serra (regolamento (UE) N. 517/2014)

Potenziale di riduzione dell'ozono (PRO)

Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009)

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

2-aminoetanolo

Acqua freatica

Inquina l'acqua sotterranea

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione rappresentano una descrizione generale. Gli scenari di esposizione, se applicabili e disponibili, sono presenti nell'allegato. Utilizzare sempre gli scenari di esposizione attinenti che corrispondono all'uso previsto.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1 Normative relative ai rifiuti

Unione europea

Può essere considerato come rifiuto non pericoloso secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

Codice di rifiuto (Direttiva 2008/98/CE, decisione 2000/0532/CE).

20 01 30 (frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01): detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29). In funzione del settore e del processo produttivo, possono essere applicabili anche altri codici di rifiuti.

13.1.2 Metodo di eliminazione

Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio. Smaltire in un'installazione fisico-chimica/biologica. Smaltire in un inceneritore autorizzato con recupero di energia. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente.

13.1.3 Imballaggi/Contenitore

Unione europea

Codice di rifiuto imballaggio (Direttiva 2008/98/CE).

15 01 02 (imballaggi in plastica).

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

9 / 12

PU Remover

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Strada (ADR), Ferroviario (RID), Vie navigabili interne (ADN), Mare (IMDG/IMSBC), Aria (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU

Trasporto	Non sottomesso
-----------	----------------

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Numero d'identificazione del pericolo	
Classe	
Codice di classificazione	

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo d'imballaggio	
Etichette di pericolo	

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marchio materia pericolosa per l'ambiente	no
---	----

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali	
Quantità limitate	

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Allegato II della Convenzione MARPOL 73/78	
--	--

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Legislazione europea:

Contenuto di COV Direttiva 2010/75/UE

Contenuto di COV	Rimarco
38 %	
596.6 g/l	

Valori indicativi di esposizione professionale (Direttiva 98/24/CE, 2000/39/CE e 2009/161/UE)

Nome prodotto	Riassorbimento cutaneo
2-Amminoetanolo	Pelle

REACH Allegato XVII - Restrizione

Contiene componente/-i soggetto/-i alle restrizioni dell'Allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006: restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi.

	Denominazione della sostanza, del gruppo di sostanze o della miscela	Restrizioni
2-aminoetanolo	Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F; b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10; c) classe di pericolo 4.1; d) classe di pericolo 5.1.	1. Non sono ammesse: — in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere, — in articoli per scherzi, — in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi. 2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato. 3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se: — possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e — presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304. 4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN). 5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni: a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: "Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini"; e, dal 1 o dicembre 2010, "Ingerire un sorso d'olio — o succhiare lo stoppino di una lampada — può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1 o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: "L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita"; c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1 o dicembre 2010. 6. Entro il 1 o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

10 / 12

PU Remover

ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.
7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1 o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.»

Legislazione nazionale Belgio

PU Remover

Nessun dato disponibile

2-aminoetanolo

Résorption peau	Ethanolamine; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	---

Legislazione nazionale Paesi Bassi

PU Remover

Waterbezwaarlijkheid	B (3)
----------------------	-------

2-aminoetanolo

Huidopname (wettelijk)	2-Aminoethanol; H
------------------------	-------------------

Legislazione nazionale Francia

PU Remover

Nessun dato disponibile

2-aminoetanolo

Risque de pénétration percutanée	Ethanolamine; PP
----------------------------------	------------------

Legislazione nazionale Germania

PU Remover

WGK	1; Classificazione inquinante dell'acqua basata sulle componenti secondo Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) del 27 luglio 2005 (Anhang 4) e Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) del 18 aprile 2017
-----	--

2-aminoetanolo

TA-Luft	5.2.5; I
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Amino-ethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Sensibilisierende Stoffe	2-Amino-ethanol; Sh; Hautsensibilisierende Stoffe
Hautresorptive Stoffe	2-Amino-ethanol; H; Hautresorptiv

Legislazione nazionale UK

PU Remover

Nessun dato disponibile

2-aminoetanolo

Skin absorption	2-Aminoethanol; Sk
-----------------	--------------------

Altri dati pertinenti

PU Remover

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale di eventuali frasi H indicati nella sezione 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(*)	CLASSIFICAZIONE INTERNA DEL BIG
CE50	Concentrazione Efficace 50 %
CL50	Concentrazione Letale 50 %
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DL50	Dose Letale 50 %
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level

Motivo per la revisione: 2;3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

11 / 12

PU Remover

ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistente, Bioaccumulabile & Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Limiti di concentrazione specifici CLP

2-aminoetanolo	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	CLP Allegato VI (ATP 0)
----------------	---------	-----------------	-------------------------

Le informazioni contenute nella presente scheda di sicurezza sono state elaborate sulla base dei dati e dei campioni forniti a BIG. La compilazione della scheda è avvenuta al meglio delle possibilità di BIG e in base allo stato delle sue conoscenze in tale momento. La scheda di sicurezza si limita a fornire delle linee guida per il trattamento, l'utilizzo, il consumo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento in sicurezza delle sostanze/dei preparati/delle miscele indicati al punto 1. A scadenze più o meno regolari vengono redatte nuove schede di sicurezza. Sono utilizzabili soltanto le versioni più recenti: le versioni precedenti delle schede devono essere distrutte. Salvo espressamente indicato nella scheda di sicurezza, le informazioni non sono valide per le sostanze/i preparati/le miscele in forma più pura, miscelati con altre sostanze o utilizzati in processi di trasformazione. La scheda di sicurezza non presenta alcuna specifica di qualità relativa alle sostanze/ai preparati/alle miscele in questione. La conformità con le indicazioni presenti in questa scheda di sicurezza non esime l'utente dall'obbligo di adottare ogni provvedimento dettato dal buon senso, dalle normative e dalle raccomandazioni in proposito, oppure riconosciuto come necessario o utile in base alle condizioni concrete di applicazione. BIG non garantisce la precisione e la completezza delle informazioni fornite, né può essere ritenuta responsabile di eventuali modifiche apportate da terze parti. La presente scheda di sicurezza è stata elaborata per essere utilizzata nell'Unione europea, in Svizzera, Islanda, Norvegia e Lichtenstein. Può essere consultata in altri paesi, dove tuttavia prevarrà la legislazione locale riguardante l'elaborazione di schede di sicurezza. È obbligo dell'utilizzatore verificare e applicare tale legislazione locale. L'utilizzo della presente scheda di sicurezza è soggetto alle condizioni di licenza e di limitazione della responsabilità contenute nel contratto di licenza BIG o, in mancanza di quest'ultimo, nelle condizioni generali di BIG. Tutti i diritti di proprietà intellettuale sulla presente scheda appartengono a BIG. La distribuzione e la riproduzione della scheda si intendono limitate. Per ulteriori dettagli, consultare il contratto di licenza o le condizioni generali di BIG.

Motivo per la revisione: 2,3

Data della pubblicazione: 2005-11-29

Data della revisione: 2017-10-18

Numero di revisione: 0300

Numero prodotto: 42914

12 / 12