



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

1 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : REMOVE

Codice commerciale: 100410

UFI: 6U20-N0GT-000J-GQDH

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

Detergente per superfici dure

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

2 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

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

Reazione

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 in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

Contiene:

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO), Profumo, Citronellol, 2-amminoetanolo

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Tensioattivi cationici, Tensioattivi anionici, Citronellol

UFI: 6U20-N0GT-000J-GQDH



2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

3 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

L'utilizzo di questo agente chimico comporta l'obbligo della "Valutazione dei rischi" da parte del datore di lavoro secondo le disposizioni del Dlgs. 9 aprile 2008 n. 81. I lavoratori esposti a questo agente chimico non devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria se i risultati della valutazione dei rischi dimostrano che, in relazione al tipo ed alla quantità di agente chimico pericoloso e alla modalità e frequenza di esposizione a tale agente, vi è solo un "Rischio moderato" per la salute e la sicurezza dei lavoratori e che le misure previste nello stesso Dlgs. sono sufficienti a ridurre il rischio.

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butossietanolo	$\geq 10 < 20\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE oral = 1.200,0 mg/kg	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-211947 5108-36
2-amminoetanolo	$\geq 3,00 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: STOT SE 3, H335 %C ≥ 5 ; 1 1	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	01-211948 6455-28
Alchilammina di cocco etossilata ($> = 10 < 20$ EO)	$\geq 1 < 5\%$	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	61791-14-8	N.A.	N.A.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

4 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

5 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2

Tipo di valore limite (paese di

provenienza) : STEL (EC)

Valore limite : 50 ppm / 246 mg/m³

Annotazione : Skin

Versione : 20/06/2019

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

6 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valore limite : 147 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 426 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 26,7 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 59 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 6,3 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 246 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 1091 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 98 mg/m³
PNEC
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 8,8 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 26,4 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 0,88 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 34,6 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 3,46 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 2,33 mg/kg dw
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Via di esposizione : Per via orale
Valore limite : 0,02 g/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)
Valore limite : 463 mg/l

2-amminoetanolo:

2-amminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 2.5 mg/m³, 1 ppm - STEL: 7.6 mg/m³, 3 ppm - Note: Skin

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 3 ppm - STEL: 6 ppm - Note: Eye and skin irr

Valori limite di esposizione DNEL

2-amminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

Lavoratore industriale: 3 mg/kg - Consumatore: 1.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 0.51 mg/m³ - Consumatore: 0.18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 0.51 mg/m³ - Consumatore: 0.18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

7 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3.75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

2-aminoetanolo; etanolamina - CAS: 141-43-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.07 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.007 mg/l

Bersaglio: Acqua (rilascio intermittente) - Valore: 0.028 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.357 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0357 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.29 mg/kg

Bersaglio: STP - Valore: 100 mg/l

Bersaglio: Orale - Note: Nessun PNEC (orale) derivato, poichè non è atteso alcun accumulo negli organismi.

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Nessun dato disponibile

- Sostanza: 2-amminoetanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,51 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,18 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,75 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,51 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,18 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 0,07 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,357 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,007 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0357 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,028 (mg/l)

STP = 100 (mg/l)

Suolo = 1,29 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

8 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	liquido limpido	
Colore	rosa	
Odore	profumo di rosa	
Soglia olfattiva	non disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	11,80 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non disponibile	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non disponibile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o densità relativa	0,99 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

9 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

2-amminoetanolo:

Stabile in condizioni normali

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Relativi alle sostanze contenute:

2-amminoetanolo:

Stabile in condizioni normali

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Stabile in condizioni normali

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = 3.567,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = 4.867,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = 48,7 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: 2-butossietanolo: Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : 1746 mg/kg bw/day

Metodo : OCSE 40

Tossicità dermale acuta



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

10 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Parametro : LD50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 2000 mg/kg bw/day

Metodo : OCSE 402

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione (vapori)

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : 523 ppm

Tempo di esposizione : 4 h

2-amminoetanolo: Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto 1089 mg/kg - Fonte: OECD Linea guida 401

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 1.3 mg/l - Durata: 6 ore

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio 2504 mg/kg - Fonte: OECD Linea guida 402

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO): Il prodotto è classificato: Acute Tox. 4 H302

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Fonte: CESIO

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

2-butossietanolo: Provoca irritazione cutanea.

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO): Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2-butossietanolo: Provoca grave irritazione oculare.

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO): Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: 2-butossietanolo: Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO): Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle Negativo

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: 2-butossietanolo: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

(f) cancerogenicità: 2-butossietanolo: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

(g) tossicità per la riproduzione: 2-butossietanolo: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 2-butossietanolo: Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficace : < 69 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OCSE 408

Parametro : NOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficace : < 82 mg/kg dw

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OCSE 408

Tossicità cutanea subacuta

Parametro : NOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : > 150 mg/kg bw/day

Tempo di esposizione : 90 giorni

Metodo : OCSE 411

Tossicità inalativa subacuta

Parametro : LOAEL(C) (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 152 mg/m3

(j) pericolo in caso di aspirazione: 2-butossietanolo: Non applicabile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

11 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione e attraverso la cute e per ingestione.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi la cute e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, sangue, reni e fegato.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE RIPETUTA O A LUNGO TERMINE: Il liquido ha caratteristiche sgrassanti la cute.

RISCHI ACUTI/ SINTOMI

INALAZIONE Tosse. Vertigine. Sonnolenza. Mal di testa. Nausea. Debolezza.

CUTE PUO' ESSERE ASSORBITO! Cute secca. (Inoltre vedi Inalazione).

OCCHI Arrossamento. Dolore. Vista offuscata.

INGESTIONE Dolore addominale. Diarrea. Nausea. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1200

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : *Oncorhynchus mykiss*

Dosi efficace : = 1474 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : *Brachydanio rerio*

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 giorni

Metodo : OCSE 204

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : = 1550 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Specie : *Pseudokirchneriella subcapitata*

Dosi efficace : = 911 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

2-amminoetanolo:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 349 mg/l - Durata h: 96 - Note: *Cyprinus carpio*

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci 105 mg/l - Durata h: 96 - Note: *Oncorhynchus mykiss*

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie 27.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: *Daphnia magna*

Endpoint: EC50 2.8 mg/l - Durata h: 2.8 - Note: *Selenastrum capricornutum*



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

12 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe > 0.1-1 mg/l - Note: CESIO

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Parametro : Biodegradazione (2-BUTOSSIETANOLO ; No. CAS : 111-76-2)

Dosi efficace : 90,4 %

Tempo di esposizione : 28 giorni

Metodo : OECD 301B

2-amminoetanolo:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD 301 - Durata h: 21 d - Note: >90%

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/B - Durata: 28g - %:
60

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Poco bioaccumulabile.

2-amminoetanolo:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non c'è da aspettarsi una accumulazione negli organismi.

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

2-amminoetanolo:

N.A.

Alchilammina di cocco etossilata (> = 10 < 20 EO):

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

13 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

o la miscela
Reg 648/2004/CE (Detersivi), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

REMOVE

Emessa il 27/03/2014 - Rev. n. 7 del 18/05/2022

14 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro), D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP4 - Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.1. Identificatore del prodotto, 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H332 = Nocivo se inalato.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H335 = Può irritare le vie respiratorie.

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H315 - Provoca irritazione cutanea Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H318 - Provoca gravi lesioni oculari Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.