



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

1 / 27

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 : TOTAL INOX

Codice commerciale: 100320

UFI: GA20-M0CE-500K-HNW4

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

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

2 / 27

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:
GHS07

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

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.
Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene profumo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:
Prevenzione
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Reazione
P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Smaltimento
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:
profumo, 2-butossietanolo, Idrossido di sodio, 3-butossi-2-propanolo

Contiene (Reg.CE 648/2004):
< 5% Profumi, Tensioattivi anionici

UFI: GA20-M0CE-500K-HNW4



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

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

3 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Nessuna informazione su altri pericoli
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	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butossietanolo	$\geq 5 < 10\%$	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
3-butossi-2-propanolo	$\geq 1 < 5\%$	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	01-211947 5527-28-X XXX
sodio cumensolfonato - FEMA N.A.	$\geq 1 < 5\%$	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	15763-76-5	239-854-6	01-211948 9411-37-xx
Idrossido di sodio - FEMA N.A.	$\geq 0,1 < 1\%$	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 5 ; Skin Corr. 1B, H314 $2 \leq$ %C < 5 ; Skin Irrit. 2, H315 $0,5 \leq$ %C < 2 ; Eye Irrit. 2, H319 $0,5 \leq$ %C < 2 ; Eye Dam. 1, H318 %C ≥ 2 ; ATE oral = 325,0 mg/kg	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx xx
profumo	$\geq 0,1 < 1,00\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

4 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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):
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.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

5 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

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.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

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.

Tenere il contenitore ben chiuso.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

6 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

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

3-butossi-2-propanolo:

Valori limite per l'esposizione

Dow IHG TWA 50 ppm



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

7 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

PNEC

acqua dolce: 0,525 mg/l
acqua di mare: 0,0525 mg/l
emissione saltuaria: 5,25 mg/l
Sedimento (acqua dolce): 2,36 mg/kg
Sedimento (acqua di mare): 0,236 mg/kg
suolo: 0,16 mg/kg
impianto di depurazione: 10 mg/l

DNEL

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 270,5 mg/m³

operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 44 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 33,8 mg/m³

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 8,75 mg/kg

consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 16 mg/kg

sodio cumensolfonato:

Valori PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,23 mg/l

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente 2,3 mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP 100 mg/l

Valori DNEL / DMEL

Via di Esposizione Orale Effetti sui consumatori Sistemici cronici 3,8 mg/kg bw/d

Via di Esposizione Inalazione Effetti sui consumatori Sistemici cronici 6,6 mg/m³

Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 26,9 mg/m³

Via di Esposizione Dermica Effetti sui consumatori Locali cronici 0,048 mg/kg bw/d

Effetti sui consumatori Sistemici cronici 68,1 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori Locali cronici 0,096 mg/kg bw/d

Effetti sui lavoratori Sistemici cronici 136,25 mg/kg bw/d

Idrossido di sodio:

DNEL 1 mg/m³ per inalazione, lavoratori, cronico - effetti locali

DNEL 1 mg/m³ per inalazione, consumatori, cronico - effetti locali

profumo:

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³

VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m³

Acetato di etile CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4

VL (8 ore) 200 ppm 734 mg/m³

VL (Breve Termine) 400 ppm 1468 mg/m³

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5

VL (8 ore) 10 ppm 53 mg/m³

VL (Breve Termine) 20 ppm 107 mg/m³

Valori DNEL

2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol - CAS: 18479-58-8

Lavoratore industriale: 73,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 21,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

8 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Lavoratore industriale: 9,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 66,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 16,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 352,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 36,89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 881,58 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 92,21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 86,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 9,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Eugenolo CAS: 97-53-0

Lavoratore industriale: 6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 21,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5,22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Cumarina CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 6,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Lavoratore industriale: 10 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 17,632 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 4,348 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 22 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 6,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Lavoratore industriale: 0,542 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 3,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,225 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,674 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

9 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronello CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 327,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Consumatore: 13,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 196,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 10 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locale

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Lavoratore industriale: 0,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 5,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 0,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatori: 1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 16,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Geraniolo CAS: 106-24-1

Lavoratore industriale: 12,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 13,75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 7,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 59 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 14 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Acetato di etile CAS: 141-78-6

Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 4,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 367 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 734 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

Lavoratore industriale: 2,6 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 5,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 102 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 0,4 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

10 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatore: 1,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 1,25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 78 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Consumatore: 25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5

Lavoratore industriale: 3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 10,759 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 53 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Valori PNEC

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,103 mg/kg

Intermittente 0,278 mg/L

Orale 0,111 g/kg

Acqua fresca 0,0278 mg/L

Acqua marina 0,00278 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,594 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,059 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

STP 1,8 mg/L

Suolo 0,763 mg/kg

Orale 0,133 g/kg

Acqua fresca 0,014 mg/L

Acqua marina 0,0014 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 3,85 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,385 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,0526 mg/kg

Intermittente 0,0018 mg/L

Orale 0,116 g/kg

Acqua fresca 0,00066 mg/L

Acqua marina 0,000066 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,0265 mg/kg

Eugenolo CAS: 97-53-0

Suolo 0,015 mg/kg

Intermittente 0,0113 mg/L

Acqua fresca 0,00113 mg/L

Acqua marina 0,000113 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,081 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Cumarina CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L

Suolo 0,018 mg/kg

Intermittente 0,0142 mg/L

Orale 0,0307 g/kg

Acqua fresca 0,019 mg/L

Acqua marina 0,0019 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

Benzile benzoato CAS: 120-51-4



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

11 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

STP 100 mg/L
Suolo 2,12 mg/kg
Acqua fresca 0,019 mg/L
Acqua marina 0,0019 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
STP 1 mg/L
Suolo 0,013 mg/kg
Intermittente 0,0171 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,00171 mg/L
Acqua marina 0,000171 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,139 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,017 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
STP 1 mg/L
Suolo 0,31 mg/kg
Intermittente 0,03 mg/L
Orale 0,0033 g/kg
Acqua fresca 0,0044 mg/L
Acqua marina 0,00044 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
STP 0,2 mg/L
Suolo 0,0317 mg/kg
Intermittente 0,00303 mg/L
Orale 0,00876 g/kg
Acqua fresca 0,000606 mg/L
Acqua marina 0,000061 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,157 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0157 mg/kg

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
STP 1 mg/L
Suolo 0,115 mg/kg
Intermittente 0,11 mg/L
Orale Non applicabile
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

Citronellolo CAS: 106-22-9
STP 580 mg/L
Suolo 0,004 mg/kg
Intermittente 0,024 mg/L
Acqua fresca 0,002 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6
STP 10 mg/L
Suolo 0,327 mg/kg



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

12 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Intermittente 2 mg/L
Orale 0,0078 g/kg
Acqua fresca 0,2 mg/L
Acqua marina 0,02 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

Geraniolo CAS: 106-24-1
STP 0,7 mg/L
Suolo 0,017 mg/kg
Intermittente 0,108 mg/L
Acqua fresca 0,011 mg/L
Acqua marina 0,001 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,115 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,011 mg/kg

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5
STP 10 mg/L
Suolo 0,016 mg/kg
Acqua fresca 0,0033 mg/L
Acqua marina 0,00033 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,089 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,0089 mg/kg

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
STP 10 mg/L
Suolo 0,018 mg/kg
Intermittente 0,005 mg/L
Acqua fresca 0 mg/L
Acqua marina 0 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,093 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,009 mg/kg

Acetato di etile CAS: 141-78-6
STP 650 mg/L
Suolo 0,148 mg/kg
Intermittente 1,65 mg/L
Orale 0,2 g/kg
Acqua fresca 0,24 mg/L
Acqua marina 0,024 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 1,15 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,115 mg/kg

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5
STP 25 mg/L
Suolo 0,17 mg/kg
Intermittente 0,4 mg/L
Acqua fresca 0,04 mg/L
Acqua marina 0,004 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,96 mg/kg
Sedimento (Acqua marina) 0,096 mg/kg

- Sostanza: sodio cumensolfonato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 26,9 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 136,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 6,6 (mg/m³)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

13 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 68,1 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Consumatori Dermica = 0,048 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,23 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,862 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,023 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0862 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 2,3 (mg/l)
STP = 100 (mg/l)
Suolo = 0,037 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)

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 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:

Relativi alle sostanze contenute:

sodio cumensolfonato:

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

14 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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	rosso	
Odore	Profumo di Pino	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
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 determinato	
pH	11,40 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,04 +/- 0,02 gr/cm ³	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

sodio cumensolfonato:

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

Idrossido di sodio:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

15 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili". Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

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:

3-butossi-2-propanolo:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare scarica elettrostatica.

sodio cumensolfonato:

Attenersi alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Evitare l'esposizione a: fiamme libere, fonti di accensione, fonti di calore.

Evitare il contatto con: agenti ossidanti.

Idrossido di sodio:

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

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 = 17.142,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = 15.714,3 mg/kg

ATE(mix) inhal = 157,1 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

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

16 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

3-butossi-2-propanolo: Ingestione

Tossicità bassa in caso di ingestione. Piccole quantità ingerite incidentalmente durante normali operazioni non dovrebbero causare danni; tuttavia l'ingestione di quantità più grandi può causare danni.

DL50, ratto, maschio e femmina 3.300 mg/kg

Pericolo all'inalazione

In base alle proprietà fisiche, non è probabile che rappresenti un pericolo di aspirazione.

Dermico

È improbabile che il contatto cutaneo prolungato produca un assorbimento della sostanza in quantità nocive.

DL50, ratto, maschio e femmina > 2.000 mg/kg

Inalazione

È improbabile che una breve esposizione (qualche minuto) causi effetti nocivi. In base ai dati disponibili, non è stata osservata irritazione respiratoria

Nessuna mortalità a questa concentrazione. CL50, 4 h, Vapori, ratto > 3,5 mg/l

sodio cumensolfonato: LD50 (Orale) > 7000 mg/kg Ratto. OECD 401

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Coniglio. OECD 402

LC50 (Inalazione) 6,41 mg/l/4h Ratto. OECD 403

Idrossido di sodio: Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Idrossido di sodio, Nr CAS:1310-73-2, Endpoint: EC50; Valore:40,4 mg/l; Specie:invertebrati acquatici; Tempo di esposizione: 48 h

(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.

3-butossi-2-propanolo: Non ha causato reazioni cutanee allergiche quando è stato testato sul porcellino d'India.

sodio cumensolfonato: Non irritante

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

sodio cumensolfonato: Provoca grave irritazione oculare

Idrossido di sodio: Provoca gravi lesioni oculari.

2-butossietanolo: Provoca grave irritazione oculare.

3-butossi-2-propanolo: Può causare una moderata irritazione oculare. Può causare una lieve lesione corneale.

Probabilmente gli effetti scompaiono rapidamente. I vapori possono irritare gli occhi con leggeri disturbi ed arrossamento.

Idrossido di sodio: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

2-butossietanolo: Sensibilizzazione: (Guinea Pig): negativo

sodio cumensolfonato: Pelle: Non causa sensibilizzazione

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

sodio cumensolfonato: Negativo

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

sodio cumensolfonato: Non cancerogeno

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

sodio cumensolfonato: Negativo

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

(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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

17 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

NOAEL Orale (Rattus norvegicus)= 763 mg/kg bw/d - OECD 408.

NOAEL Dermico (Rattus norvegicus)= 60 mg/kg bw/d - OECD 453.

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

sodio cumensolfonato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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 e' 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

Idrossido di sodio:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 325

profumo:

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

DL50 orale 1500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 4000 mg/kg Coniglio

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

DL50 orale 3100 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 3000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

DL50 orale 5100 mg/kg Ratto



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

18 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutanea 8300 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
DL50 orale 500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
DL50 orale 4400 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5100 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
DL50 orale >2000 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione 11 mg/L (4 h) (ATEi) Ratto

Cumarina CAS: 91-64-5
DL50 orale 500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Eugenolo CAS: 97-53-0
DL50 orale 2300 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,6-dimethyloct-7-en-2-olo CAS: 18479-58-8
DL50 orale 3600 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5
DL50 orale >2000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
DL50 orale 14500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronello CAS: 106-22-9
DL50 orale 3450 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 2650 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
DL50 orale 4800 mg/kg Ratto
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

Linalolo CAS: 78-70-6
DL50 orale 3000 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Geraniolo CAS: 106-24-1



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

19 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 orale 4200 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5100 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,4-diidrossi-3,6-dimethylbenzoate CAS: 4707-47-5

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 5500 mg/kg Ratto
CL50 inalazione >5 mg/L

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 7940 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Acetato di etile CAS: 141-78-6

DL50 orale 4100 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 20000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

5-metil-3-eptanone CAS: 541-85-5

DL50 orale 2760 mg/kg
DL50 cutanea >2000 mg/kg
CL50 inalazione >20 mg/L

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

20 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Metodo : OCSE 201

3-butossi-2-propanolo:

CL50, Poecilia reticulata (Guppy), Prova statica, 96 h: > 560 - 1.000 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48 h, immobilizzazione: > 1.000 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

CE50, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, Inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule), 96 h: > 1.000 mg/l

NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee), Prova statica, Inibizione della crescita (riduzione della densità delle cellule), 96 h: 560 mg/l

Tossicità per i micro-organismi

CE50, fango attivato (Test OECD No. 209), Inibitore di respirazione, 3 h: > 1.000 mg/l

sodio cumensolfonato:

LC50 - Pesci 1000 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei 1000 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 230 mg/l/96h Pseudokirchneriella subcapitata

Idrossido di sodio:

Tossicità acquatica (acuta)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

EC50 40,4 mg/l invertebrati acquatici 48 h

Tossicità acquatica (cronica)

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce

EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce

EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo

EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Eugenolo CAS: 97-53-0

CL50 60,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce

Cumarina CAS: 91-64-5

EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

Benzile benzoato CAS: 120-51-4

CL50 >1 - 10 (96 h) Pesce

EC50 >1 - 10 (48 h) Crostaceo

EC50 >1 - 10 (72 h) Alga

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

CL50 110 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce

EC50 4,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 1,71 mg/L (72 h) N/A Alga

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

21 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Acetato di linalile CAS: 115-95-7
CL50 11 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce
EC50 15 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 62 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
CL50 0,56 mg/L (96 h) Cyprinus carpio Pesce
EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 0,7 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce
EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo
EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Acetato di etile CAS: 141-78-6
CL50 230 mg/L (96 h) Pimephales promelas Pesce
EC50 717 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 3300 mg/L (48 h) Scenedesmus subspicatus Alga

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

3-butossi-2-propanolo:

Biodegradabilità 90 %

Durata dell' esposizione 28 d

sodio cumensolfonato:

Biodegradabilità 94,4%. OECD 302B (Fonte: EMPLAT124/2011) Rapidamente degradabile

I tensioattivi presenti risultano biodegradabili in conformità al Regolamento del Parlamento Europeo e del Consiglio (CE) N. 648/2004 e successive modifiche sui detergenti.

Idrossido di sodio:

Non occorre realizzare lo studio perchè la sostanza è inorganica.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

22 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 94 %

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 95 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

Concentrazione 2 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 79 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

Acetato di etile CAS: 141-78-6

Degradabilità

BOD5 1,36 g O2/g

COD 1,69 g O2/g

BOD5/COD 0,8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 83 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Poco bioaccumulabile.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

23 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3-butossi-2-propanolo:

Bioaccumulazione: Il potenziale di bioconcentrazione è basso (FBC < 100 o Log Pow <3).

Coefficiente di ripartizione, n-ottanolo/acqua (log Pow): 1,2 Misurato

sodio cumensolfonato:

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: LogPow -1.1

potenziale di bioaccumulo: basso.

Idrossido di sodio:

Non ci sono informazioni disponibili.

profumo:

(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5

BCF 660

Log POW 4,83

Potenziale Alto

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Log POW 5

α -esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0

BCF 17

Potenziale Basso

Eugenolo CAS: 97-53-0

BCF 31

Log POW 2,27

Potenziale Moderato

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10

Log POW 1,39

Potenziale Basso

Bornan-2-one CAS: 76-22-2

BCF 38

Log POW 2,38

Potenziale Moderato

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

BCF 1584

Log POW 5,9

Potenziale Molto alto

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8

BCF 2800

Log POW 4,83

Potenziale Molto alto

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

BCF 174

Log POW 3,9

Potenziale Alto

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3

BCF 1100

Log POW 4,4



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

24 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Potenziale Molto alto

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
BCF 196
Log POW 4,21
Potenziale Alto

Acetato di etile CAS: 141-78-6
BCF 30
Log POW 0,73
Potenziale Moderato

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:
Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

3-butossi-2-propanolo:
Mobilità nel suolo: Il potenziale di mobilità nel suolo è molto alto (Koc fra 0 e 50).
Coefficiente di ripartizione carbone organico/acqua nel suolo (Koc): 1,3 - 6,0 stimato
Costante della legge di Henry: 3,86E-06 atm*m3/mol.; 25 °C stimato

sodio cumensolfonato:
Il prodotto è solubile e può spostarsi all'interno dell'acqua e del terreno. In caso di pioggia può contaminare i corsi d'acqua.

Idrossido di sodio:
Non ci sono informazioni disponibili.

profumo:
(R)-p-menta-1,8-diene CAS: 5989-27-5
Koc 6324
Conclusione Immobile
Tensione superficiale 2,675E-2 N/m (25 °C)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8
Koc 4000
Conclusione Basso

Cumarina CAS: 91-64-5
Koc 42
Conclusione Molto alto

Bornan-2-one CAS: 76-22-2
Koc 470
Henry 8,21 Pa·m³/mol
Conclusione Moderato
Tensione superficiale 1,53E-3 N/m (307,98 °C)
Terreno umido Si

Pin-2 (3) -ene CAS: 80-56-8
Tensione superficiale 2,587E-2 N/m (25 °C)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

25 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Koc 518
Henry 177 Pa·m³/mol
Conclusione Basso
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

(-) - Pin-2 (10) -ene CAS: 18172-67-3
Koc 2080
Conclusione Basso
Tensione superficiale 2,685E-2 N/m (25 °C)

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
Koc 1960
Conclusione Basso
Tensione superficiale 1,753E-2 N/m (258,4 °C)

Acetato di etile CAS: 141-78-6
Koc 59
Conclusione Molto alto
Tensione superficiale 2,324E-2 N/m (25 °C)
Henry 13,58 Pa·m³/mol
Terreno asciutto Si
Terreno umido Si

Benzile benzoato CAS: 120-51-4
Tensione superficiale 4,626E-2 N/m (25 °C)

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

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(I) 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. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e 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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

26 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 (Detergenti), 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. 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: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici, 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.

H312 = Nocivo per contatto con la pelle.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TOTAL INOX

Emessa il 21/03/2014 - Rev. n. 9 del 21/02/2023

27 / 27

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H315 = Provoca irritazione cutanea
H319 = Provoca grave irritazione oculare.
H332 = Nocivo se inalato.
H290 = Può essere corrosivo per i metalli.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 = Tossico 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
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo
H319 - Provoca grave irritazione oculare. 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.