

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

1 / 20

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : CLEAN 901 CS

UFI: SAGQ-T01E-E007-868H

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

Deter sgrassante forte per grassi organici e minerali

Settori d'uso:

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

CLEAN SERVICE SRL

VIA G.NATTA N.16

35030 RUBANO PD

+39 049 8976450

Orari : LUN. - VEN. 8,30-12,30 / 14,00-18,00

Sito schede SDS : www.schede.biz

Nome Utente: CLEANSERVICE

Password: SCHEDE

Email tecnico responsabile SDS: regulatory@schede.biz

1.4. Numero telefonico di emergenza

1. Centro antiveleni, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli 9, Napoli, Tel. 081-5453333
2. Centro antiveleni, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Via Largo Brambilla, 3, Firenze, Tel. 055-7947819
3. Centro antiveleni, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, Pavia, Tel. 0382-24444
4. Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, Milano, Tel. 02-66101029
5. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, Bergamo, Tel. 800883300
6. Centro antiveleni, Policlinico "Umberto I", Viale del Policlinico, 155, Roma, Tel. 06-49978000
7. Centro antiveleni, Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, Roma, Tel. 06-3054343
8. Centro antiveleni, Az. Osp. Univ. Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Foggia, Tel. 800183459
9. Centro antiveleni, "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, Roma, Tel. 06-68593726
10. Centro antiveleni, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, Verona, Tel. 800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2 / 20

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05

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

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Reazione

P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

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 o un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale.

Contiene:

idrossido di sodio, 1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico



CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3 / 20

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici, Fosfonati

UFI: SAGQ-T01E-E007-868H

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

Nessuna informazione su altri pericoli
Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
2-butossietanolo	>= 3 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 3, H331 ATE oral = 1.200,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 3,000 mg/l/4 h	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	01-2119475108 -36-XXXX
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 300,030 mg/kg	ND	1554325-20-0	ND	ND
idrossido di sodio	>= 2,00 < 3%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<=	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892 -27-XXXX

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

4 / 20

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		%C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2;				
Isotridecanolo etossilato	>= 1 < 3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	69011-36-5	ND	ND
1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico	>= 1 < 3%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 3.130,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg	ND	2809-21-4	220-552-8	01-2119510391 -53-XXXX

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.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua
Consultare immediatamente un medico.

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:

Somministrare acqua con albume; non somministrare bicarbonato.
Non provocare assolutamente il vomito od emesi. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

5 / 20

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.

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.

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6 / 20

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.

Nei locali abitati non utilizzare su grandi superfici.

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 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:

TLV: (come TWA) 20 ppm A3 (cancerogeno riconosciuto per l'animale con rilevanza non nota per l'uomo); (ACGIH 2004).

Mak: 20 ppm 98 mg/m³ Categoria limitazione di picco: II (4); assorbimento cutaneo (H); Gruppo di rischio per la gravidanza: C; (DFG 20024).

idrossido di sodio:

TLV: 2 mg/m³ (valore Ceiling) (ACGIH 2004).

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7 / 20

DNEL Consumatore (sistemico, inalazione, lungo termine): 2,95 mg/m³
DNEL Consumatore (sistemico, dermico, lungo termine): 17 mg/kg bw/day
DNEL Consumatore (sistemico, orale, lungo termine): 1,7 mg/kg bw/day
DNEL Consumatore (sistemico, orale, breve termine): 1,7 mg/kg bw/day
DNEL lavoratore (sistemico, inalazione, lungo termine): 12 mg/m³
DNEL lavoratore (sistemico, dermico, lungo termine): 34 mg/kg bw/day
PNEC (Acquatico, Acqua dolce): 0,068 mg/l
PNEC (Acquatico, Acqua marina): 0,007 mg/l
PNEC (Sedimento, acqua dolce): 136 mg/kg dw
PNEC (Sedimento, acqua marina): 13,6 mg/kg dw
PNEC (terreno): 10 mg/kg dw
PNEC (Avvelenamento secondario): 3,7 mg/kg
PNEC (Impianto di depurazione): 40 mg/l

- Sostanza: 2-butossietanolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 98 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 59 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 6,3 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 1091 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 426 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 26,7 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 246 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 147 (mg/m³)
PNEC
Acqua dolce = 8,8 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 34,6 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,88 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 3,46 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 463 (mg/l)
Suolo = 2,33 (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)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m³)

- Sostanza: Isotridecanolo etossilato

PNEC

Acqua dolce = 0,074 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,604 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0074 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0604 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,1 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: 1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 12 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 34 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,95 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 17 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,7 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 1,7 (mg/kg bw/day)
PNEC

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8 / 20

Acqua dolce = 0,068 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 136 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,007 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 13,6 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 40 (mg/l)
Suolo = 10 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:
Usi professionali:
Nessun controllo specifico previsto

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto
Indossare maschera

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
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata (EN 14387:2008)

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	Rosso	
Odore	Assente	
Soglia olfattiva	non determinato	

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9 / 20

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non pertinente	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	12,5-13,5	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,039 - 1,049 g/ml	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

a) Esplosivi

i) sensibilità agli urti
Non pertinente

ii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato
Non pertinente

iv) sensibilità all'impatto
Non pertinente

v) sensibilità allo sfregamento
Non pertinente

vi) stabilità termica
Non pertinente

vii) imballaggio
Non pertinente

b) gas infiammabili

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10 / 20

i) Tci / limiti di esplosività
Non pertinente

ii) velocità di combustione fondamentale della fiamma
Non pertinente

c) aerosol
Non pertinente

d) gas comburenti
Non pertinente

e) gas sotto pressione
Non pertinente

f) liquidi infiammabili
Non pertinente

g) solidi infiammabili

i) velocità di combustione o durata di combustione per quanto concerne le polveri metalliche
Non pertinente

ii) indicazione relativa al superamento della zona umidificata
Non pertinente

h) sostanze e miscele autoreattive

i) temperatura di decomposizione
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

v) potenza esplosiva, se applicabile
Non pertinente

i) liquidi piroforici
Non pertinente

j) solidi piroforici

i) indicazione della possibilità che l'accensione spontanea si verifichi durante il versamento o entro cinque minuti, per quanto riguarda i solidi sotto forma di polvere
Non pertinente

ii) indicazione della possibilità che le proprietà piroforiche possano cambiare nel tempo
Non pertinente

k) sostanze e miscele autoriscaldanti si possono fornire le seguenti informazioni

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

11 / 20

i) indicazione della possibilità che si verifichi l'accensione spontanea e che si raggiunga il massimo aumento di temperatura
Non pertinente

ii) risultati dei test di screening di cui all'allegato I, sezione 2.11.4.2, del regolamento (CE) n. 1272/2008, se pertinenti e disponibili
Non pertinente

l) sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua si possono fornire le seguenti informazioni

i) identità del gas emesso, se nota
Non pertinente

ii) indicazione in merito alla possibile accensione spontanea del gas emesso
Non pertinente

iii) tasso di evoluzione del gas
Non pertinente

m) liquidi comburenti
Non pertinente

n) solidi comburenti
Non pertinente

o) perossidi organici

i) temperatura di decomposizione
Non pertinente

ii) proprietà di detonazione
Non pertinente

iii) proprietà di deflagrazione
Non pertinente

iv) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

v) potenza esplosiva
Non pertinente

p) sostanze o miscele corrosive per i metalli si possono fornire le seguenti informazioni

i) metalli corrosi dalla sostanza o dalla miscela
Non pertinente

ii) velocità di corrosione e indicazione in merito al fatto che il riferimento sia all'acciaio o all'alluminio
Non pertinente

iii) riferimento ad altre sezioni della scheda di dati di sicurezza relativamente a materiali compatibili o incompatibili
Non pertinente

q) esplosivi desensibilizzati

i) agente desensibilizzante utilizzato
Non pertinente

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12 / 20

ii) energia di decomposizione esotermica
Non pertinente

iii) velocità di combustione corretta (Ac)
Non pertinente

iv) proprietà esplosive dell'esplosivo desensibilizzato in tale stato
Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

a) sensibilità meccanica
Non pertinente

b) temperatura di polimerizzazione autoaccelerata
Non pertinente

c) formazione di miscele polvere/aria esplosive
Non pertinente

d) riserva acida/alcalina
Non pertinente

e) velocità di evaporazione
Non pertinente

f) miscibilità
Non pertinente

g) conduttività
Non pertinente

h) corrosività
Non pertinente

i) gruppo di gas
Non pertinente

j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente

k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente

l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

13 / 20

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

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

Nessuna da segnalare

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

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 = 4.514,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 60,2 mg/l/4 h

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. - Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (g) tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14 / 20

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

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

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 d

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 d

Metodo : OCSE 408

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 d

Metodo : OCSE 411

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

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : 62,5 mg/kg

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

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 3

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:

LD50 orale (ratto): >300-2000mg/Kg di peso corporeo

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 300,03

idrossido di sodio:

LD50 - Via: Orale - Specie: Coniglio = 500 mg/kg

Isotridecanolo etossilato:

DL50 RATTO (ORALE): >300 - <= 2000mg/kg

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3130

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15 / 20

11.2.1. 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

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

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

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

Specie : *Brachydanio rerio*

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 21 d

Metodo : OCSE 204

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

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

C(E)L50 (mg/l) = 1474

NOEC (mg/l) = 100 Tossicità cronica Fattore M = 1

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:

LC50 (pesce): >10-100mg/L tempo di esposizione: 96h

EC50 (daphnia): >1-10mg/L tempo di esposizione: 48h

EC50 (alghe): >1-10mg/L tempo di esposizione: 72h

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

idrossido di sodio:

LC50 - Specie: Pesci = 125 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Crostacei = 40.4 mg/l - Durata h: 48

C(E)L50 (mg/l) = 125

Isotridecanolo etossilato:

CL50 pesci (96h) : 1 - 10mg/l

CE50 invertebrati acquatici (48h): 1 - 10mg/l

CE50 piante acquatiche (72h): 1 - 10mg/l

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

16 / 20

Ce10 microorganismi/effetti sui fanghi attivi (17h): > 10000mg/l
NOEC Daphnia Magna (21 giorni): > 1mg/l

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

LC50 PESCI (Oncorhynchus Mykiss): 195mg/l (96h)

EC50 INVERTEBRATI (Daphnia Magna): 527 mg/l (48h)

EC50 ALGHE (Pseudokirchneriella subcapitata): 12 mg/l (96h)

C(E)L50 (mg/l) = 195

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:

Rapidamente biodegradabile

idrossido di sodio:

Non Organico

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

Non prontamente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:

La bioaccumulazione è improbabile. Il prodotto è biodegradabile e solubile in acqua

idrossido di sodio:

Non bioaccumulabile

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

Non ci sono informazioni disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

1-idrossietilidene-1,1-acido difosfonico:

Non ci sono informazioni disponibili

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

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

17 / 20

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 detergenti.

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 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.

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

18 / 20

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

Relativi alle sostanze contenute:

2-butossietanolo:

Classe: 1 classificazione conformemente a VvWvS

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 (testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro) e s.m.i.

REGOLAMENTO (CE) 1907/2006 (REACH) - Allegato XIV, Allegato XVII e s.m.i.

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 (CLP) e s.m.i.

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2020/1182

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/643

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2021/849

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2022/692

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 (Prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza)

Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter) e s.m.i.

Contiene :

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride - REACH Allegato 17 restrizione: 3

idrossido di sodio - REACH Allegato 17 restrizione: 3

Isotridecanolo etossilato - REACH Allegato 17 restrizione: 3

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: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 5.1. Mezzi di estinzione, 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 6.3. Metodi e materiali per il

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

19 / 20

contenimento e per la bonifica, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 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, 12.7. Altri effetti avversi, 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.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H331 = Tossico se inalato.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

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

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

- Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 758/2013 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) 2020/878 del Parlamento Europeo
- Regolamento (CE) n. 790/2009 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 286/2011 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 618/2012 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 487/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 517/2013 del Consiglio
- Regolamento (UE) n. 758/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 944/2013 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 605/2014 della Commissione
- Regolamento (UE) 2015/491 della Commissione
- Regolamento (UE) n. 1297/2014 della Commissione
- Regolamento (CE) 528/2012 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- Regolamento (CE) 648/2004 del Parlamento Europeo e successivi aggiornamenti
- The Merck Index
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Questa scheda sostituisce e annulla tutte le precedenti

CLS-081-

Emessa il 06/04/2021 - Rev. n. 7 del 15/10/2024

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

20 / 20
