

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

1 / 26

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : CLEAN PLUS BLU CS

UFI: FVK1-D0Q4-T00E-DUYU

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

Detergente

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-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2 / 26

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:
Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H318 - Provoca gravi lesioni oculari
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene Allyl phenoxyacetate, Citronello, Linalolo, (4-terz-butilcicloesil)acetato, 2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde, p-tert-Butyldihydrocinamaldehyde, Acetato linalile, Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcy, Lavandula hybrida oil, reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2 Citronellyl formate, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Contiene:

Isotridecanol, ethoxylated.

REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012, contiene biocidi: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (Preservanti per i prodotti durante lo stoccaggio)



CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

3 / 26

Contiene (Reg.CE 648/2004):

>= 15% < 30% Tensioattivi non ionici, >= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1), bronopol, Sapone, Terpeneols, Hexamethylindanopyran, Citronellol, Linalool, Linalyl Acetate, Alpha isomethyl ionone, Lavandula Hybrida Herb Oil, Geraniol, Limonene

UFI: FVK1-D0Q4-T00E-DUYU

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

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

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Nota B - Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione.

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Isotridecanol, ethoxylated	>= 10 < 20%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	69011-36-5	ND	ND

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

4 / 26

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
propan-2-olo	$\geq 2,9 < 10\%$	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 ATE oral = 5.840,000 mg/kg ATE dermal = 13.900,000 mg/kg ATE inhal = 2.500,000 mg/l/4 h	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25-XXXX
Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio	$\geq 2,9 < 10\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C ≤ 15 ; Skin Irrit. 2, H315 %C > 10 ; Eye Dam. 1, H318 %C > 15 ; Acute Tox. 4, H302 %C > 60 ; Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20-XXXX
Allyl phenoxyacetate	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	7493-74-5	231-335-2	01-2120762043-63-0000
1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2,300 mg/kg ATE dermal = 36,370 mg/kg ATE inhal = 13,500 mg/l/4 h	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488227-29-XXXX
Linalolo	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Skin Sens. 1B, H317 ATE dermal = 2,500 mg/kg ATE inhal = 2,800 mg/l/4 h	603-235-00-2	78-70-6	201-134-4	01-2119474016-42-XXXX
Citronellol	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 3.450,000 mg/kg ATE dermal = 2.650,000 mg/kg ATE inhal $> 20,000$ mg/l/4 h	ND	106-22-9	203-375-0	01-2119453995-23-XXXX
(4-terz-butilcicloesil)acetato	$\geq 0,1 < 0,9\%$	Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 543,540 mg/kg ATE dermal =	ND	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24-XXXX

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

5 / 26

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		1.509,670 mg/kg				
p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde	>= 0,10 < 0,9%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 2.660,000 mg/kg	ND	18127-01-0	242-016-2	01-2119983533-30-0000
Acetyl hexamethyl tetralin-AHTN, NNI	>= 0,1 < 0,9%	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 964,000 mg/kg	ND	1506-02-1	216-133-4	01-2119539433-40-XXXX
2-Methyl-3-(pisopropylphenyl)propionaldehyde	>= 0,1 < 0,9%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	ND	103-95-7	203-161-7	01-2119970582-32-XXXX
Lavandula hybrida oil	>= 0,1 < 0,9%	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	8022-15-9	297-385-2	ND
Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate	>= 0,1 < 0,9%	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	ND	58985-18-5	939-728-7	01-2119983293-30-XXXX
reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	>= 0,1 < 0,9%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 1 Tossicità cronica Fattore M = 1	ND	ND	915-730-3	01-2119489989-04-XXXX
Citronellyl formate	>= 0,1 < 0,9%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	ND	105-85-1	203-338-9	01-2120132106-71-0000
Acetato linalile	>= 0,1 < 0,9%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 ATE oral = 14,000 mg/kg	ND	115-95-7	204-116-4	01-2119454789-19-XXXX

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

6 / 26

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) Note: B	< 0,0015%	EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Skin Irrit. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; Eye Dam. 1, H318 %C >=0,6; Tossicità acuta Fattore M = 100 Tossicità cronica Fattore M = 100 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE dermal > 5.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,000 mg/l/4 h	613-167-00-5	55965-84-9	ND	ND

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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

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.

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7 / 26

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**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.

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

8 / 26

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

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

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

6.3.2 Per la pulizia

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

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

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

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

7.3 Usi finali particolari

Usi 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:

propan-2-olo:

GESTIS International Limit Values (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Australia : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m³

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

9 / 26

Austria : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 800 ppm , 2000 mg/m³
Belgium : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m³
Canada - Ontario : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 ppm
Canada - Québec : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m³
Denmark : TLV-TWA= 200 ppm , 490 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m³
Finland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 620 (1) mg/m³
France : TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m³
Germany (AGS) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m³
Germany (DFG) : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 (1) ppm , 1000 (1) mg/m³
Hungary : TLV-TWA= 500 mg/m³ - TLV-STEL= 2000 mg/m³
Ireland : TLV-TWA= 200 ppm - TLV-STEL= 400 (1) ppm
Japan (MHLW) : TLV-TWA= 200 ppm
Japan (JSOH) : TLV-TWA= 400 (1) ppm , 980 (1) mg/m³
Latvia : TLV-TWA= ppm , 350 mg/m³ - TLV-STEL= 600 (1) mg/m³
New Zealand : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m³
People's Republic of China : TLV-TWA= 350 mg/m³ - TLV-STEL= 700 (1) mg/m³
Poland : TLV-TWA= 900 mg/m³ - TLV-STEL= 1200 mg/m³
Romania : TLV-TWA= 81 ppm , 200 mg/m³ - TLV-STEL= 203 (1) ppm , 500 (1) mg/m³
Singapore : TLV-TWA= 400 ppm , 983 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm , 1230 mg/m³
South Korea : TLV-TWA= 200 ppm , 480 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 980 mg/m³
Spain : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m³
Sweden : TLV-TWA= 150 ppm , 350 mg/m³ - TLV-STEL= 250 (1) ppm , 600 (1) mg/m³
Switzerland : TLV-TWA= 200 ppm , 500 mg/m³ - TLV-STEL= 400 ppm , 1000 mg/m³
USA - NIOSH : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m³ - TLV-STEL= 500 (1) ppm , 1225 (1) mg/m³
USA - OSHA : TLV-TWA= 400 ppm , 980 mg/m³
United Kingdom : TLV-TWA= 400 ppm , 999 mg/m³ - TLV-STEL= 500 ppm , 1250 mg/m³

Belgium :(1) 15 minutes average value
Finland :(1) 15 minutes average value
Germany (AGS): (1) 15 minutes average value
Germany (DFG): (1) 15 minutes average value
Ireland: (1) 15 minutes reference period
Japan (JSOH): (1) Occupational exposure limit ceiling: Reference value to the maximal exposure concentration of the substance during a working day
Latvia :(1) 15 minutes average value
People's Republic of China: (1) 15 minutes average value
Romania: (1) 15 minutes average value
Sweden :(1) 15 minutes average value
USA - NIOSH :(1) 15 minutes average value

Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021:
STEL (SL) : 1000 mg/m³ / 400ppm
TWA (SL) : 500 mg/m³ / 200ppm

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):
TLV-TWA - 0,05 mg/m³

- Sostanza: Isotridecanol, ethoxylated
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)
Emissioni intermittenti = 0,015 (mg/l)
Suolo = 0,1 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: propan-2-olo

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

10 / 26

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 35 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 12,4 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 7,1 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,8 (mg/m³)

Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 2,8 (mg/kg bw/day)

Effetti locali Breve termine Consumatori Dermica = 3,57 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,04 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 9,4 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,004 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,94 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,06 (mg/l)

STP = 600 (mg/l)

Suolo = 9,4 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Linalolo

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,7 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

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

Effetti locali Breve termine Lavoratori Dermica = 3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,2 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 2,22 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,02 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,222 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 2 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,327 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Citronellol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 161,6 (mg/m³)

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

11 / 26

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 327,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 196,4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m3)
Effetti locali Breve termine Lavoratori Inalazione = 10 (mg/m3)
PNEC
Acqua dolce = 0,024 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,256 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00024 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,256 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,024 (mg/l)
STP = 0,58 (mg/l)
Suolo = 0,004 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: (4-terz-butilcicloesil)acetato
PNEC
Acqua dolce = 0,0053 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 2,01 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00053 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,21 (mg/kg/Sedimenti)
Suolo = 0,42 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Acetyl hexamethyl tetralin -AHTN, NNI
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,175 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,0435 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,35 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,0125 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,022 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 1,72 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0022 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,345 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 2,2 (mg/l)

- Sostanza: 2-Methyl-3-(isopropylphenyl) propionaldehyde
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 5,83 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,67 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,45 (mg/m3)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,83 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,83 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis- 4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate
PNEC
Acqua dolce = 0,00227 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,254 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,000227 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,0254 (mg/kg/Sedimenti)

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12 / 26

- Sostanza: reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one
DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,76 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 1,73 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,43 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,86 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,25 (mg/kg bw/day)

- Sostanza: Acetato linalile

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 2,75 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 2,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,68 (mg/m3)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,25 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,609 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,0011 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0609 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,115 (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

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:

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

13 / 26

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 leggermente viscoso	
Colore	Turchese	
Odore	Tipico	
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 determinato	
Punto di infiammabilità	non determinato	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
pH	7 - 9	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Idrosolubilità	Solubile	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	1.005-1.015 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 pertinenteii) effetto del riscaldamento in ambiente confinato
Non pertinente

iii) effetto dell'accensione in ambiente confinato

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

14 / 26

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

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

15 / 26

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

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

16 / 26

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

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

17 / 26

j) potenziale di ossido-riduzione
Non pertinente

k) potenziale di formazione di radicali
Non pertinente

l) proprietà fotocatalitiche
Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

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 = 2.530,7 mg/kg

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

18 / 26

ATE(mix) dermal = ∞ ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.
- (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
- (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:

Isotridecanol, ethoxylated:

DL50 RATTO (ORALE): $>300 - \leq 2000$ mg/kgDL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

propan-2-olo:

VIE DI ESPOSIZIONE: La sostanza può essere assorbita nell'organismo per inalazione dei suoi vapori.

RISCHI PER INALAZIONE: Una contaminazione dannosa dell'aria sarà raggiunta abbastanza lentamente per evaporazione della sostanza a 20°C; tuttavia, per nebulizzazione o per dispersione, molto più velocemente.

EFFETTI DELL'ESPOSIZIONE A BREVE TERMINE: La sostanza è irritante per gli occhi e il tratto respiratorio. La sostanza può determinare effetti sul sistema nervoso centrale, causando depressione. L'esposizione molto superiore all'OEL può portare ad uno stato di incoscienza.

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. Mal di gola. Vedi Ingestione.

CUTE Cute secca.

OCCHI Arrossamento.

INGESTIONE Dolore addominale. Difficoltà respiratoria. Nausea. Stato d'incoscienza. Vomito. (Inoltre vedi Inalazione).

N O T E L'uso di bevande alcoliche esalta l'effetto dannoso.

LC50 Ratto inalazione 30 mg/l, 4 ore

NOAEL(C) ORALE CONIGLIO : 480 mg/kg bw/day

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13900

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) = 2500

Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 500 - 2.000 mg/kg

DL50 (Topo, femmina): > 2.000 mg/kg

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

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2,3

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 36,37

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/l/4h) o gas (ppmV/4h) = 13,5

Linalolo:

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2,5

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

19 / 26

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 2,8

Citronellol:

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 2650 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 3450

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2650

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 20

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 543,54

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1509,67

p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2660

Acetyl hexamethyl tetralin -AHTN, NNI:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 964

2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Lavandula hybrida oil:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: NOAEL - Via: Pelle - Specie: Uomo = 47244 ug/cm²Test: NESIL - Via: Pelle - Specie: Uomo = 47200 ug/cm²

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL - Specie: Madre = 240 mg/kg

Test: NOAEL - Specie: Feto = 480 mg/kg

Acetato linalile:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 9000 mg/kg - Note: ECHA

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Note: ECHA

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 14

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 2000

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

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 5

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

20 / 26

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

Isotridecanol, ethoxylated:

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

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

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

Ce10 microorganismi/effetti sui fanghi attivi (17h): > 10000mg/l

NOEC Daphnia Magna (21 giorni): > 1mg/l

propan-2-olo:

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : LC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie

Dosi efficace : > 10000 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : EC50 (PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0)

Specie : Scenedesmus quadricauda

Dosi efficace : 1800 mg/l

Tempo di esposizione : 7 d

C(E)L50 (mg/l) = 9640

Acidi solfonici, C14-17-sec-alcan, sali di sodio:

CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8,4 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9,8 mg/l

CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

NOEC (Pseudomonas putida): 1.000 mg/l

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

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

C(E)L50 (mg/l) = 0,95

Linalolo:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesce < 3.5 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce = 27.8 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 59 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 71 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 25 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l

Endpoint: EC10 - Specie: Alghe > 100 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 27,8

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

21 / 26

Citronellol:

C(E)L50 (mg/l) = 1,45

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5.3 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Pesci = 22 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 8.6 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 6.8 mg/l - Durata h: 72

Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Acetyl hexamethyl tetralin -AHTN, NNI:

C(E)L50 (mg/l) = 0,035

2-Methyl-3-(pisopropylphenyl) propionaldehyde:

C(E)L50 (mg/l) = 1,092

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one:

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.3 mg/l - Durata h: 96

Inibizione della crescita:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.6 mg/l - Durata h: 72

C(E)L50 (mg/l) = 1,3 Tossicità acuta Fattore M = 1

Tossicità cronica Fattore M = 1

Acetato linalile:

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 10 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 10 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 11 mg/l - Durata h: 96 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 15 mg/l - Durata h: 48 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 62 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 9.6 mg/l - Durata h: 72 - Note: ECHA

C(E)L50 (mg/l) = 68,120003 Tossicità acuta Fattore M = 1

NOEC (mg/l) = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1):

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,58 mg/l

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,02 mg/l

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,379 mg/l

Tossicità acuta Fattore M = 100

Tossicità cronica Fattore M = 100

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

22 / 26

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Facilmente biodegradabile.

Linalolo:

Biodegradabilità: 100 mg/l (28 giorni), 90%

(4-terz-butilcicloesil)acetato:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Carbonio organico disciolto - Durata: N.A. - %: N.A. - Note: EU Method C.4-C

Acetato linalile:

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - Durata: 48h - %: 15 - Note: ECHA

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Poco bioaccumulabile

Linalolo:

Log POW 2,97

Reaction mass of cis-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and trans-1-methyl-1-(4-methylcyclohexyl) ethylacetate and cis- 4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate and trans-4-isopropyl-1-methylcyclohexylacetate:

Bioaccumulazione: Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 384.3 - Durata:

N.A. - Note: N.A.

Acetato linalile:

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 173.9 -

Durata: N.A. - Note: ECHA

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

propan-2-olo:

Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.

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-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

23 / 26

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. 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 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.

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

24 / 26

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**

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 :

Isotridecanol, ethoxylated - REACH Allegato 17 restrizione: 3, 28, 29
propan-2-olo - REACH Allegato 17 restrizione: 3

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: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2 Miscele, 8.1.

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

25 / 26

Parametri di controllo, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 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.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H315 = Provoca irritazione cutanea

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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H361 = Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto .

H373 = Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H301 = Tossico se ingerito.

H310 = Letale per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H330 = Letale se inalato.

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

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

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

CLS-581-

Emessa il 24/01/2022 - Rev. n. 2 del 28/11/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

26 / 26

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.

Poichè 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
