

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

1 / 23

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 : CAPI SCURI

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

Detergente per bucato in lavatrice

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22], Usi del consumatore[SU21]

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

QUALITY SERVICE S.r.l.

Via O. Tenni n. 1/I 31055

QUINTO DI TREVISO (TV)

TEL. +39 0422370478

Email: info@qualityservicegroup.it

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

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

2 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Pittogrammi:
GHS05, GHS07

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

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS05, GHS07 - Pericolo

Codici di indicazioni di pericolo:
H315 - Provoca irritazione cutanea
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 - Provoca gravi lesioni oculari

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
non applicabile

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

Reazione

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

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di contatto con gli occhi / pelle o in caso di ingestione / inalazione

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated, acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio, Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici, 2-metil-2H-isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, EDTA, Idrossido di sodio, Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO), Sulfuric Acids, C12-14-alkyl esters, sodium salts, Benzyl salicylate, Linalool, Citronellol, Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanimetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanimetanolo, 3-(P-cumenil)-2-metilpropionaldehido, Geraniol, Massa di reazione di (3R)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo e (3S)-3-[(1R)-4-metil-3-cicloesen-1-il]-1-butanolo, Dodecanale, 3,7-dimetiloctan-3-olo, toluene, 4-metilanisolo, Alpha isomethyl ionone, Anise alcohol, Citral, Farnesol, Coumarin, enzimi

Contiene (Reg.CE 648/2004):



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPISCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

3 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

>= 5% < 15% Tensioattivi anionici, < 5% Profumi, Enzimi, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, 1,2-benzisotiazol-3 (2H)-one, Sapone, Tensioattivi non ionici, Benzyl salicylate, Linalool, Alpha isomethyl ionone, Coumarin

2.3. Altri pericoli

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

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. alla

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	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcoli, C12- 14, etossilati, solfatati, sali sodici	> 5,00 < 10,00%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Limits: Eye Dam. 1, H318 %C >=10; Eye Irrit. 2, H319 5< %C <10; 1 1	N.A.	68891-38-3	500-234-8	01-211948 8639-16-xx xx
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio - FEMA N.A.	>= 5 < 10%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1	N.A.	68411-30-3	270-115-0	01-211948 9428-22-xx xx
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	>= 3,00 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	157627-86-6	N.A.	N.A.
EDTA - FEMA N.A.	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318;	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

4 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 1.913,0 mg/kg ATE dermal = 11,0 mg/kg				
Alpha isomethyl ionone	< 0,1%	Aquatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral > 5.000,0 mg/kg ATE dermal > 5.000,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	N.A.	127-51-5	204-846-3	01-212013 8569-45-X XXX
Acetato benzilico sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral = 2.490,0 mg/kg ATE dermal > 2.0 00,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	603-057-00-5	140-11-4	205-399-7	01-211963 8272-42-xx xx
Geraniol	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 4.200,0 mg/kg ATE dermal = 5.100,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	603-241-00-5	106-24-1	203-377-1	01-211955 2430-49-X XXX
Isoeugenol	< 0,1%	Skin Sens. 1A, H317 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,01; ATE oral = 1.500,0 mg/kg ATE dermal = 1.100,0 mg/kg ATE inhal > 20,0mg/l/4 h	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	N.A.
Isoalcoli C9-11,aricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO)	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 ATE oral > 300,0 mg/kg	N.A.	78330-20-8	N.A.	N.A.
2-metil-2H-isotiazol-3-one	< 0,1%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015; 10 1	613-326-00-9	2682-20-4	220-239-6	01-212076 4690-50
Idrossido di sodio - FEMA N.A.	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-211945

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

5 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Eye Dam. 1, H318 %C >=2;				7892-27-xx xx
Benzyl alcohol sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	< 0,1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332 ATE oral = 1.580,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg ATE inhal = 4.178,0mg/l/4 h	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	01-211949 2630-38-xx xx

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

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

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

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

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

6 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.

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

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

7 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.
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. C controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 1650 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 52 mg/m³

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 15 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 2750 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : 175 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

8 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Valore limite : 0,24 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 0,07 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 0,02 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 0,9168 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 0,0917 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC terreno (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 7,5 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Valore limite : 10 g/l

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Nessun dato disponibile

EDTA:
Valori limite per l'esposizione professionale
Tipo di valore limite (paese di origine): TLV / TWA (EC)
Parametro: frazione inalabile
Valore limite: 10 mg/m³
Versione:
Tipo di valore limite (paese di origine): TLV / TWA (EC)
Parametro: frazione traspirante
Valore limite: 3 mg/m³

Acetato benzilico:
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (ppm) 10
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m³) 62
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (ppm) 20
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (mg/m³) 122

Benzyl alcohol:
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (ppm) 5
Limite di esposizione a lungo termine (8 ore TWA) (mg/m³) 22
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (ppm) 10
Limite di esposizione a breve termine (15 minuti) (mg/m³) 44

- Sostanza: acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio
DNEL
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 7,6 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 119 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,3 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 42,5 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,425 (mg/kg bw/day)
PNEC
Acqua dolce = 0,268 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 8,1 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,0268 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 6,8 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,0167 (mg/l)
STP = 3,43 (mg/l)
Suolo = 35 (mg/kg Suolo)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

9 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

- Sostanza: EDTA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1,5 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,6 (mg/m³)

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

Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 3 (mg/m³)

Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 1,2 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 2,2 (mg/l)

Acqua di mare = 0,22 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Suolo = 0,72 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Alpha isomethyl ionone

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 8,22 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 0,375 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,45 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 0,0446 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 0,0355 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,00143 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,443 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,000143 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,0443 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,0143 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Suolo = 0,0878 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Acetato benzilico

DNEL

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

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

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 1,3 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,018 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 0,526 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,002 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,053 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,04 (mg/l)

STP = 8,55 (mg/l)

Suolo = 0,094 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Geraniol

DNEL

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

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 12,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 47,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 7,5 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 13,75 (mg/kg bw/day)

PNEC

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPIS SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

10 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Acqua dolce = 0,011 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,115 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,001 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,011 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 0,108 (mg/l)
STP = 0,7 (mg/l)
Suolo = 0,017 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: Idrossido di sodio

DNEL

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

- Sostanza: Benzyl alcohol

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 22 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 8 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 5,4 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Inalazione = 110 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Lavoratori Dermica = 40 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Inalazione = 27 (mg/m³)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Dermica = 20 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Breve termine Consumatori Orale = 20 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 1 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 5,27 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,1 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,527 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 2,3 (mg/l)
STP = 39 (mg/l)
Suolo = 0,456 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.



Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Tenere lontano da cibo e bevande.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

PROTEZIONE DELLE MANI

Generalmente non necessaria.

Per uso prolungato o ipersensibilità si consiglia a scopo preventivo di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale permeazione > 480min, spessore min 0,3mm. contaminazione interna

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPIS CURTI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

11 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Si raccomandano guanti con fattore di protezione 6: tempo di permeazione > 480min, spessore min 0,3mm. Provvedere al cambio dei guanti eventualmente utilizzati in presenza di segni di usura, crepe o contaminazione interna.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Non necessario.

PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI

Durante la manipolazione del prodotto usare occhiali di sicurezza con protezione laterale contro gli spruzzi (tipo EN166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA:

Non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di formazione di vapori/aerosol utilizzare una protezione respiratoria Type EN149 con filtro FFP2.

RISCHI TERMICI: Nessuno.

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 opalescente viscoso	
Colore	bianco	
Odore	Profumo muschio	
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	9,0 +/- 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	1,02 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 0,00 %

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

12 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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:

Idrossido di sodio:

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

Benzyl alcohol:

Può reagire fortemente a contatto con agenti ossidanti, isocianati, acetaldeide, idruro di litio-alluminio, composti alchilici di alluminio, acidi minerali forti (acido solforico e bromuro di idrogeno).

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:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Riscaldamento diretto, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

Benzyl alcohol:

Evitare l'esposizione ad aria, umidità, fonti di ignizione e temperature elevate.

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

13 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 127

2/2008

ATE(mix) oral = 4.905,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Tossicità orale acuta

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 - 5.000 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta cutanea

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg;

Linee Guida 402 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.080 mg/kg;

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD Organi bersaglio: Tratto gastrointestinale Sintomi: Sonnolenza, Diarrea, Difficoltà respiratorie Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per via cutanea

DL50 Ratto: > 2.000 mg/kg; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Sintomi: Effetti locali, Formazione di crosta (valore della letteratura) In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 300 - 2.000 mg/kg

Indicazione da bibliografia.

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

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca irritazione cutanea.

acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: irritante; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca irritazione cutanea.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.

Geraniol: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo

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

Benzyl alcohol: Non irritante (OECD 405), coniglio adulto

(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.

Idrossido di sodio: Provoca gravi lesioni oculari.

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Provoca gravi lesioni oculari.

acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di sodio: Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) Provoca gravi lesioni oculari.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: non irritante.

Geraniol: Irritante per gli occhi - Via: N.A. - Specie: Coniglio Positivo

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

Benzyl alcohol: Irritante (OECD 405), coniglio adulto

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

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base della struttura, non vi è sospetto di un potenziale effetto sensibilizzante cutaneo.

Benzyl alcohol: Non classificato (basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). Sebbene siano stati riportati casi di sensibilizzazione epidermica, il materiale non causa necessariamente reazioni cutanee allergiche.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Geraniol: Mutagenesi - Ames test - Via: In vitro test - Specie: Batteri generici Negativo

(f) cancerogenicità: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle proprietà strutturali, non si sospetta alcun effetto cancerogeno.

(g) tossicità per la riproduzione: acido benzensolfonico, C10-13- alchil derivati, sali di sodio: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in

riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPI SCURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

14 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un possibile effetto tossico sulla riproduzione.
Sulla base degli ingredienti, non c'è il sospetto di un effetto teratogeno.
(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base dei dati disponibili, non è attesa alcuna tossicità specifica degli organi bersaglio dopo una singola esposizione.
(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.
Tossicità orale subacuta
Parametro : NOAEL(C) (Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio ; No. CAS : 68891-38-3)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dose efficace : > 225 mg/kg bw/day
acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio: Ratto; Acqua potabile; 9 mesi NOAEL: 85 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) LOAEL: 145 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio:
Sangue Sintomi: aumento limitato del peso corporeo (valore della letteratura) osservazione di gruppo
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Sulla base delle informazioni disponibili, non esiste alcuna evidenza di tossicità degli organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta.
(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated: Non è atteso alcun rischio di aspirazione.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 ratto: > 300 - 2.000 mg/kg

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per

inalazione

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea

Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

DL50 su coniglio: > 2.000 mg/kg;

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

su coniglio: non irritante

osservazione di gruppo

Valori di test/valori bibliografici propri

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

su coniglio: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Valori di test/valori bibliografici propri

osservazione di gruppo

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):

Maximisation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

osservazione di gruppo

(valore della letteratura)

In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

15 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Mutagenicità delle cellule germinali
Genotossicità in vitro Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutagenici
osservazione di gruppo
Valori di test/valori bibliografici propri
Genotossicità in vivo Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità
Cancerogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un
potenziale cancerogeno.
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva
Tossicità riproduttiva Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni: ratto
NOAEL ((genitori)): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F1): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (F2): > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni Tossicità
riproduttiva
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale
NOAEL: > 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Dermico
NOAEL: > 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
NOAEL (femmina gravida): 250 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno);
Studio di tossicità per la riproduzione su due generazioni
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Osservazioni-Teratogenicità Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo
bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta
Osservazioni Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio
specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
ratto; Orale; 2 anni
NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

16 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi.
osservazione di gruppo
(valore della letteratura)
Pericolo in caso di aspirazione
Tossicità per aspirazione Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
non applicabile
Informazioni tossicologiche Alcoli, C12-15- ramificati e lineari, etossilati (>5 - <15 EO):
Tossicocinetica
osservazione di gruppo
Si presume che la sostanza sia rapidamente assorbita ed eliminata.
(valore della letteratura)

EDTA:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1913

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 11

Alpha isomethyl ionone:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 5000

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) > 20

Acetato benzilico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2490

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) > 20

Geraniol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 4200

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 5100

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

Isoeugenol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1500

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1100

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

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 300

Benzyl alcohol:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1580

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000,01

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 4178

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Tossicità per i pesci

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CL50 Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra): > 1 - 10 mg/l; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

17 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (28 d) *Onco rhynchus mykiss* (Trota iridea): 0,14 mg/l; mortalità; Prova a flusso continuo; Linee Guida 204 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,27 mg/l; tasso di riproduzione; Prova a flusso continuo; Linee Guida 211 per il Test dell'OECD (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 10 - 100 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 0,93 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i batteri
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): EC10 *Pseudomonas putida*: > 10.000 mg/l; Test di inibizione di moltiplicazione cromosomica

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): NOEC (56 d) *Eisenia fetida* (lombrichi): 750 mg/kg; tasso di riproduzione; Linee Guida 222 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): l'esame non è necessario

Una diretta esposizione del suolo non è verosimile. Rapidamente biodegradabile.

tossicità in altri non mammiferi terrestri
Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Non pertinente Giustificazione: Disponendo di numerosi dati sui mammiferi, gli studi sugli uccelli si rendono superflui.

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Tossicità per i pesci
CL50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; US EPA 1975 (valore della letteratura)

Tossicità per i pesci - Tossicità cronica
NOEC (196 d) *Pimephales promelas* (Cavedano americano): > 0,1 - 1 mg/l; tasso di riproduzione; Ecosistema modello (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatica: CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; Linee Guida 202 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica
CE20 (32 d) *Corbicula*: > 0,1 - 1 mg/l; Velocità di crescita; Ecosistema modello (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Tossicità per le piante acquatiche
CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Velocità di crescita; Prova statica; Linee Guida 201 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: >= 4 mg/l ; Velocità di crescita; Ecosistema modello; (valore della letteratura)

CE50 (7 d) *Lemna minor* (lenticchia d'acqua): > 1 - 10 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 221 per il Test dell'OECD; (valore della letteratura)

Tossicità per i batteri
La sostanza non è considerata essere inibitoria per i batteri.

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo
EC10 (28 d) *Aporroctodea caliginosa*: 71,7 mg/kg; Crescita (valore della letteratura)

EC10 *Folsomia* sp.: 107,6 mg/kg; tasso di riproduzione (valore della letteratura)

tossicità in vegetali terrestri
Crescita; NOEC: 100 mg/kg; *Sorghum bicolor* (sorgo); Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; EC10: 86 mg/kg; *Brassica rapa*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Crescita; NOEC: 52 mg/kg; *Nigella arvensis*; Linee Guida 208 per il Test dell'OECD (valore della letteratura)

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:
Ittiotossicità:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

18 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

CL50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, *Brachydanio rerio*

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, *Daphnia magna*

Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (72 h) > 1 - 10 mg/l, *Scenedesmus subspicatus*

Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 > 1.000 mg/l, Fanghi attivi (DEV-L2)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC > 0,1 - 1 mg/l, *Daphnia magna*

Indicazione da bibliografia.

EDTA:

CL50 121 mg/L (96h) *Lepomis macrochirus*

EC50 140 mg/L (48h) *Daphnia magna*

Alpha isomethyl ionone:

CL50 1,428 mg/L (96 h) *Oncorhynchus mykiss* Pesce

EC50 4,7 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

EC50 20 mg/L (72 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga

Acetato benzilico:

EC50 17 mg/L (48 h) *Daphnia magna* Crostaceo

EC50 110 mg/L (72 h) *Desmodesmus subspicatus* Alga

Geraniol:

LC50 - Specie: Pesci = 3.2 mg/l - Durata h: 96

EC50 - Specie: Micro-organismi (*Pseudomonas putida*) = 70 mg/l - Durata h: 0.5

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96 - Note: CESIO

EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48 - Note: CESIO

EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72 - Note: CESIO

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Tossicità sui fanghi attivi:

EC $\square\square$ / 3 h 34,6 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791

EC $\square\square$ / 3 h 2,8 mg/l (DIN 38412-3 (TTC-Test)) S 2791

10

Idrossido di sodio:

EC50; 40.4 mg/l; aquatic invertebrates; Exposure time: 48 hours

Benzyl alcohol:

Tossicità acuta:

Pesci: LC50: 460 mg/L (96 ore)

Invertebrati: EC50: 230 mg/L (48 ore)

Alghe: EC50: 770 mg/L (72 ore)

Microorganismi: EC50: 390 mg/L (24 ore)

Tossicità cronica:

Pesci: N/E

Invertebrati: NOEC: 51 mg/L (21 giorni)

Alghe: EC50: NOEC: 310 mg/L (72 ore)

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

19 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Biodegradabile; > 60 %; 41 d; anaerobico; Progetto ISO (valore della letteratura)

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Considerazioni sullo smaltimento:

>= 90 % sostanza attiva al bismuto (Linea guida OECD 303A)

> 60 % formazione del CO₂ del valore teorico (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

EDTA:

Non facilmente biodegradabile, ma si degrada a lungo termine

Alpha isomethyl ionone:

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 42,51 %

Acetato benzilico:

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100%

Geraniol:

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 21 giorni

% biodegradabile 70 %

Isoalcoli C9-11, arricchiti in C10, etossilati (> 5 - <= 10 EO):

Biodegradabilità: Non persistente e biodegradabile - Test: Metodo OECD 301/F - Durata: 28g - %: 70 - Note:

Facilmente biodegradabile

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil < 0,08 d S 1110

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System 1,28 - 2,1 d S 842

OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water 4,1 d S 646

Idrossido di sodio:

Non occorre realizzare lo studio perchè la sostanza è inorganica.

Benzyl alcohol:

Facilmente biodegradabile nell'acqua (OECD 301C & 301A)

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

20 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): La bioaccumulazione è improbabile. Giustificazione: La sostanza è facilmente biodegradabile ed ha una bassa tossicità acquatica. osservazione di gruppo

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

Pimephales promelas (Cavedano americano); 192 h; Fattore di bioconcentrazione (BCF): 87; OECD TG 305 E (valore della letteratura) Non si accumula in modo significativo negli organismi.

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

EDTA:

BCF 2

Log Pow -13

Potenziale Basso

Alpha isomethyl ionone:

Log POW 3,49

Acetato benzilico:

BCF 8

Log POW 1,96

Potenziale Basso

Geraniol:

BCF 110

Log POW 3,56

Potenziale Alto

2-metil-2H-isotiazol-3-one:

Bioconcentration factor BCF 3,16 (calculated) literature

OECD 117 LogKow (HPLC Method) $\leq 0,32$ (n-octanol/water) S 325

Benzyl alcohol:

BCF 1.37 l/kg (valore calcolato)

Log Kow: 1,05, T= 20 °C

Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500)

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici:

Alcoli, C12-14, etossilati, solfatati, sali sodici (< 2.5 EO): Adsorbimento/Suolo; Koc: 2,2; calcolato Molto mobile nei terreni

acido benzensolfonico, C10-13-alchil derivati, sali di sodio:

suolo/fango di decantazione Leggermente mobile nei terreni

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

EDTA:

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

21 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Koc 1046
Conclusione Basso

Alpha isomethyl ionone:
Koc 3061,96
Conclusione Basso

Acetato benzilico:
Tensione superficiale 3,558E-2 N/m (25 °C)

Benzyl alcohol:
Koc/Kow: 15.7 (calcolato)

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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

22 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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) e successive modifiche. 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) e successive modifiche, Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche, 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: 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 10.1. Reattività, 10.4. Condizioni da evitare, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

H302 = Nocivo se ingerito.

H332 = Nocivo se inalato.

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.

H311 = Tossico per contatto con la pelle.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

CAPISURI

Emessa il 04/11/2022 - Rev. n. 4 del 13/06/2023

23 / 23

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H330 = Letale se inalato.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

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

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

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regolamento (UE) 2015/830.

Regolamento (CE) No 1907/2006.

Regolamento (UE) No 1272/2008.

Questa scheda di Dati di Sicurezza è stata redatta secondo il REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

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