

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

1 / 12

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 : AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

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

Ammorbidente per biancheria

Settori d'uso:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Centro antiveneni 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

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

2 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pittogrammi:
Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:
Non pericoloso

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Consigli di prudenza:
Nessuna in particolare.

Contiene:
Cineolo, Linalool, Coumarin, Geraniol, Benzyl salicylate, Alpha isomethyl ionone
La miscela contiene il 0,01% di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico.

Contiene (Reg.CE 648/2004):
>= 5% < 15% Tensioattivi cationici, < 5% Profumi, Linalool, Coumarin, Benzyl salicylate, Alpha isomethyl ionone

2.3. Altri pericoli

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

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

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

3 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolamina dimetilsolfato-quaternizzato	>= 5 < 10%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1 ATE oral > 4.480,0 mg/kg ATE dermal > 2.000,0 mg/kg	N.A.	1335202-88-4	931-203-0	01-211946 3889-16-X XXX
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
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.
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

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 con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

4 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

Nessun dato disponibile.

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 guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

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 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:

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

5 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:
Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:
Manipolare con cautela.
Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

- Sostanza: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 14,8 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 105 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 2,61 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 37,5 (mg/kg bw/day)

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

PNEC

Acqua dolce = 0,022 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 22,48 (mg/kg/Sedimenti)

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

Sedimenti Acqua di mare = 2,248 (mg/kg/Sedimenti)

STP = 2,96 (mg/l)

Suolo = 4,4483 (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)

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

6 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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: 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

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)

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 di proteggersi le mani con guanti resistenti a prodotti chimici Type EN374 (PVC, PE, neoprene, Nitrile, Viton, non gomma naturale). 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

Generalmente non necessaria per il normale utilizzo. In caso di formazione di spruzzi, 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.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA
AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

7 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	
Colore	verde	
Odore	caratteristico	
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 determinato	
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	3,30 +/- 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 infiammabile	
Densità e/o densità relativa	0,977 +/- 0,02	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

9.2. Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

8 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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

ATE(mix) oral = ∞

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: Geraniol: Corrosivo per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Positivo
- (c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Nessuna irritazione agli occhi
Geraniol: Irritante per gli occhi - Via: N.A. - Specie: Coniglio Positivo
- (d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: non sensibilizzante
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Genotossicità in vitro:
Tipo di test: Test di ames
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Tipo di test: analisi HGPRT
Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Tipo di test: Test di aberrazione cromosomica
Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica
Genotossicità in vivo:
Tipo di test: Test del micronucleo
Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si può considerare che il prodotto non sia mutagenico.
Geraniol: Mutagenesi - Ames test - Via: In vitro test - Specie: Batteri generici Negativo
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

9 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

(g) tossicità per la riproduzione: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: NOAEL 1000 mg/kg, Orale, Ratto Fertilità - NOEL 1000 mg/kg, Orale, Ratto
(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: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Specie: Ratto, maschio e femmina
NOAEL: 300 mg/kg

Modalità d'applicazione: Acqua potabile

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 1.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso)

Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

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

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 4480

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

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

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

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

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:
Acuto

Alga Cl50 Alga 2.14 mg/l, 72 ore (OCSE 201)

EC10 Alga 1.48 mg/l, 72 ore (OCSE 201)

Crostacei CE50 Daphnia magna 2.23 mg/l, 48 ore (EU Method C.2)

Pesci CL50 Oncorhynchus mykiss 1.91 mg/l, 96 ore (OCSE 203)

Cronico

Crostacei EC10 Daphnia magna 0.346 mg/l, 21 Giorni (OCSE 211)

Pesci NOEC Danio rerio 0.224 mg/l, 30 Giorni (OCSE 210)

Alpha isomethyl ionone:

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

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

10 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC50 4,7 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo
EC50 20 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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:
98.9 % (OCSE 301 B)

Durata del test: 28 Giorni

Alpha isomethyl ionone:

Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 42,51 %

Geraniol:

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 21 giorni

% biodegradabile 70 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:
Si prevede che il potenziale di bioaccumulo del componente principale della miscela sia basso.

n-ottanolo/acqua (log Kow) 4.77 @ 20°C

Fattore di bioconcentrazione (BCF) 13

Alpha isomethyl ionone:

Log POW 3,49

Geraniol:

BCF 110

Log POW 3,56

Potenziale Alto

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:
Log Koc 4

Alpha isomethyl ionone:

Koc 3061,96

Conclusione Basso

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

11 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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 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. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

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

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

AMMORBIDENTE MUSCHIO BIANCO

Emessa il 27/04/2023 - Rev. n. 2 del 13/06/2023

12 / 12

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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).

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, 8.1. Parametri di controllo, 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 esposte al punto 3

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

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

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

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

Nessun pericolo da segnalare. 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.