



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

1 / 15

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 : GEO WC

Codice commerciale: 102990

UFI: MDK0-80EN-F004-7GV6

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

Pulitori per w.c. e sanitari

Settori d'uso:

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

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da:

Medusa s.r.l.

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393

Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870

Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726

Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000

Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819

Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444

Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029

Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

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:

Pittogrammi:

GHS05

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Dam. 1

Codici di indicazioni di pericolo:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

2 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

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

2.2. 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

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

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

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

Contiene: Acido Lattico

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

UFI: MDK0-80EN-F004-7GV6

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

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

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	-------------------------	-----------------	-------	-----	--------	-------



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

3 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sostanza	Concentrazioni [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Acido citrico monoidrato	>= 1 < 5%	Eye Irrit. 2, H319	N.A.	5949-29-1	201-069-1	01-211945 7026-42-xx
Acido Lattico	>= 3 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N.A.	79-33-4	201-196-2	01-211947 4164-39
isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO)	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N.A.	69011-36-5	931-138-8	N.A.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

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

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.

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

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.

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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

4 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

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 l'immagazzinamento 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.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

5 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,44 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,044 mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

34,6 mg/kg/d

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

3,46 mg/kg/d

Valore di riferimento per i microorganismi STP

1000 mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

33,1 mg/kg/d

Acido Lattico:

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Valore limite : 1,3 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Valore limite : 10 mg/l

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):

Nessun dato disponibile.

profumo:

Ossido difenile - CAS: 101-84-8

UE - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Note: (V) - URT and eye irr, nausea

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2

VL (8 ore) 1 ppm 7 mg/m³

VL (Breve Termine) 2 ppm 14 mg/m³

DNEL

Cumarina CAS: 91-64-5

Lavoratore industriale: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 6,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,39 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,69 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Diphenyl ether CAS: 101-84-8



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

6 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

PNEC

Cumarina CAS: 91-64-5

STP 6,4 mg/L

Suolo 0,018 mg/kg

Intermittente 0,0142 mg/L

Orale 0,0307 g/kg

Acqua fresca 0,019 mg/L

Acqua marina 0,0019 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,15 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

STP 10 mg/L

Suolo 0,018 mg/kg

Intermittente 0,005 mg/L

Acqua fresca 0 mg/L

Acqua marina 0 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,093 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,009 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

7 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Controlli dell'esposizione ambientale:
Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	liquido limpido	
Colore	blu	
Odore	profumo di cocco	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	2,5 +/- 1,00	
Punto di fusione/punto di congelamento	non pertinente	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non disponibile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	1,027 +/- 0,02 g/cm3	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non pertinente	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non pertinente	
Proprietà ossidanti	non pertinente	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

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

Acido Lattico:

Nessuna in particolare.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

8 / 15

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

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

Evitare fonti di Calore; tenere al riparo dall'umidità.

Acido Lattico:

Evitare temperature >200°C.

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 = 46.296,3 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Acido citrico monoidrato: LD50 (Orale) 5400 mg/kg topo (Metodo: OECD 401)

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg ratto (Metodo: OECD 402)

Acido Lattico: Effetti acuti

nessun effetto noto

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (femmina)

Dosi efficaci : = 3543 mg/kg

Parametro : LD50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto (maschio)

Dosi efficaci : = 4936 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Via di esposizione : Inalazione



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

9 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Specie : Ratto

Dosi efficace : > 7,94 mg/l

Tempo di esposizione : 4 h

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):

DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito.

DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Acido citrico monoidrato: Provoca grave irritazione oculare (Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD)

Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Risultato: Nessuna irritazione della pelle (Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD)

Acido Lattico: Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

Parametro : Irritazione cutanea primaria (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai 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.

Acido Lattico: Parametro : Irritazione degli occhi (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : Callo isolato (ICE)

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido Lattico: Non causa sensibilizzazione.

In caso di contatto con la pelle

Parametro : Irritazione cutanea primaria (I-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

Metodo : Soluzione 88%

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Genotossicità in vitro:

Tipo di test Test di ames

Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium

Concentrazione: 0 - 5 mg/plate

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: prova in vivo

Saggio sulla specie: Ratto

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Genotossicità in vitro

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutageni (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(f) cancerogenicità: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

10 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido Lattico: Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni Tossicità riproduttiva

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Teratogenicità

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)

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

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 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

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Ratto:

NOAEL: 4.000 mg/kg

LOAEL: 8.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 10 d

Dosi: 2, 4, 8, 16 g/kg bw/day

Acido Lattico: Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

Tossicità orale subacuta

Parametro : NOAEL(C) (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : 50000 mg/l

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)

Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(j) pericolo in caso di aspirazione: Acido citrico monoidrato: Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Acido Lattico: Non applicabile.

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione, contatto dermico, inalazione.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

profumo:

Cumarina CAS: 91-64-5

DL50 orale 500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

11 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Diphenyl ether CAS: 101-84-8
DL50 orale 5500 mg/kg Ratto
DL50 cutanea 7940 mg/kg
CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

LC50 - Pesci 440 mg/l/48h *Leuciscus idus melanotu*

EC50 - Crostacei 1535 mg/l/24h - *Daphnia magna*

Tossicità per le alghe: NOEC (*Scenedesmus quadricauda* (alghe cloroficee)): 425 mg/l

Tempo di esposizione: 8 d

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i batteri TT (*Pseudomonas putida*): > 10.000

Acido Lattico:

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : *Oncorhynchus mykiss*

Dosi efficace : = 130 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : *Danio Rerio*

Dosi efficace : = 195 mg/l

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : *Daphnia magna*

Dosi efficace : = 130 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : *Selenastrum capricornutum*

Dosi efficace : = 2,8 g/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (l-(+)-acido lattico ; No. CAS : 79-33-4)

Specie : Fanghi attivi

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

CL50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carpa): > 1 mg/l ; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

12 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

EC10 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo
CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo
NOEC *Eisenia foetida*: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo
emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

profumo:

Cumarina CAS: 91-64-5

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

Diphenyl ether CAS: 101-84-8

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

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

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

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Biodegradabilità Acido citrico anidro e monoidrato: 97 %

Durata dell'esperimento: 28 d; Metodo: OECD TG 301B

Acido Lattico:

Facilmente biodegradabile.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):

Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

profumo:

Cumarina CAS: 91-64-5

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 14 giorni

% biodegradabile 100 %

Diphenyl ether CAS: 101-84-8 Concentrazione 5,6 mg/L

Periodo 20 giorni

% biodegradabile 76 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acido citrico monoidrato:

BCF= 3,2

Bioaccumulazione Acido citrico anidro e monoidrato:

Questo prodotto è solubile in acqua e rapidamente biodegradabile nell'acqua e nel suolo. Fenomeni di accumulazione sono improbabili.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

13 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Log Pow= -0,2 - -1,8

Acido Lattico:
Non si bioaccumula.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):
La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

profumo:
Cumarina CAS: 91-64-5
BCF 10
Log POW 1,39
Potenziale Basso

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

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:
Acido citrico monoidrato:
Informazioni non disponibili

Acido Lattico:
Non ci sono informazioni disponibili.

isotridecanolo, etossilata (≥ 2.5 EO):
Koc: > 5000 immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)

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

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun ingrediente PBT/vPvB è presente

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

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



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

14 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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. 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

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Reg 648/2004/CE (Detersivi), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

Geowin SDS rel. 10 - Uso - Consumatore - Professionale



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

GEO WC

Emessa il 15/06/2021 - Rev. n. 1 del 15/06/2021

15 / 15

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

H302 = Nocivo se ingerito.

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

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

Geowin SDS rel. 10 - Uso - Consumatore - Professionale