

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : gigazyme®

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Germania
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Fornitore : Schülke & Mayr Italia S.r.l.
Via Raimondo Montecuccoli, 20

20147 Milano
Italia
Telefono: + 39 0291320440
Telefax: + 39 0291320405
info-italia@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni: 06 305 4343
Carechem 24 International: +39 02 3604 2884

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Irritazione oculare, Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P280 Indossare proteggere gli occhi/ proteggere 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.

P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Etichettatura aggiuntiva

Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcool poliglikoleteri grassi	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007

Alcool poliglikoleteri grassi	--- --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
p-cumensolfonato di sodio	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37- XXXX	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua e sapone per precauzione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Come precauzione bere acqua.
Se necessario consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Getto d'acqua nebulizzata
Schiuma
- Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Utilizzare la soluzione di lavoro preparata il più presto possibile - Non conservare.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Non conservare a temperature superiori a 30°C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzino consigliata: -5 - 25°C

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1900 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m ³
p-cumensolfonato di sodio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	136,25 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,096 mg/cm ²
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26,9 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
etanolo	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Suolo	0,63 mg/kg
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
p-cumensolfonato di sodio	Acqua dolce	0,23 mg/l
	Acqua di mare	0,023 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	2,3 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,862 mg/kg
	Sedimento marino	0,0862 mg/kg
	Suolo	0,037 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166
- Protezione delle mani
Direttiva : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
- Osservazioni : Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Protezione contro gli schizzi: guanti

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manifatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

- Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.
 Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
 Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
 Colore : blu
 Odore : alcolico
 Soglia olfattiva : non determinato
 pH : 7 (20 °C)
 Concentrazione: 100 %
 Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C
 Temperatura di decomposizione : Non applicabile
 Punto/intervallo di ebollizione : ca. 90 °C
 Punto di infiammabilità : 43 °C
 Metodo: DIN 51755 Part 1
 Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
 Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile
 Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Non applicabile
 Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Non applicabile
 Tensione di vapore : ca. 50 hPa (20 °C)
 Densità di vapore : Nessun dato disponibile
 Densità relativa : ca. 1,00 g/cm³ (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Idrosolubilità	:	> 100 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Tempo di flusso	:	< 15 s a 20 °C Metodo: DIN 53211
Proprietà esplosive	:	Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non mescolare mai direttamente i prodotti concentrati.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 5.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Componenti:

etanolo:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 8.300 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Topo): 39 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 20.000 mg/kg

Alcool poliglikoleteri grassi:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg
- Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: non determinato
- Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: non determinato

p-cumensolfonato di sodio:

- Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

etanolo:

- Specie : Su coniglio
- Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
- Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Alcool poliglikoleteri grassi:

- Specie : Su coniglio

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle

p-cumensolfonato di sodio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : lieve irritazione
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni : Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

etanolo:

Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

p-cumensolfonato di sodio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

etanolo:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

|| Tipo di test : Buehler Test
|| Specie : Porcellino d'India
|| Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

etanolo:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames
|| Genotossicità in vivo : Risultato: Non mutageno
|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo
|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Esperimenti hanno rivelato effetti mutageni in culture di cellule batteriche., Basato su dati di materiali simili

p-cumensolfonato di sodio:

|| Genotossicità in vitro : Tipo di test: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames
|| Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: Non mutageno
|| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

II

Cancerogenicità

Componenti:

etanolo:

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

Specie : Ratto
Tempo di esposizione : 2 Anni
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato : nessun aumento di tumori osservato

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

etanolo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 2.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno evidenziato un rischio a danno della fertilità soltanto a seguito di una somministrazione di dosi elevate di questa sostanza.
Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile
Nessun dato disponibile

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

p-cumensolfonato di sodio:

Effetti sulla fertilità	:	Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale genitori: NOAEL: 300 mg/kg p.c./giorno Tossicità generale F1: NOAEL: 1.000 mg/kg p.c./giorno Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD
Effetti sullo sviluppo fetale	:	Specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 936 mg/kg peso corporeo Teratogenicità: NOAEL: 936 mg/kg p.c./giorno
Tossicità riproduttiva - Valutazione	:	studio scientificamente ingiustificato Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

etanolo:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

|| Valutazione : 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

Componenti:

etanolo:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Osservazioni : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Alcool poliglikoleteri grassi:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

|| Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

II un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

etanolo:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 1.730 mg/kg
LOAEL	: 3.160 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 90 d

p-cumensolfonato di sodio:

Specie	: Ratto
NOAEL	: 763 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Organi bersaglio	: Sistema cardio-vascolare
Osservazioni	: Tossicità subcronica

Specie	: Ratto
NOAEL	: 60 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 2 anni
Metodo	: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio	: Pelle

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non è stato testato.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

etanolo:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 5.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007

Alcool poliglikoleteri grassi:

- | | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD |

Alcool poliglikoleteri grassi:

- | | | |
|---|---|--|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Leuciscus idus): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: DIN 38412 |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna): > 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari. |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche | : | CE50 (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 0,4 - 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.

NOEC (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): 0,101 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari. |
| Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) | : | 1 |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile |

p-cumensolfonato di sodio:

- | | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h |
| Tossicità per le alghe/piante | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l |

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Componenti:

etanolo:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 5 d
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Alcool poliglikoleteri grassi:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Alcool poliglikoleteri grassi:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

p-cumensolfonato di sodio:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

etanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,14
Metodo: Valore calcolato

Alcool poliglikoleteri grassi:

Bioaccumulazione : Osservazioni: L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

p-cumensolfonato di sodio:

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

etanolo:

|| Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

|| Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC (Codice europeo dei rifiuti) N°.

Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio

No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070601*

No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e prodotti di protezione personale

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 19 %

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici
inferiore al 5 %: Tensioattivi anionici
Altri costituenti: Enzimi, Profumo
Allergeni:

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

(R)-p-menta-1,8-diene

Altre legislazioni:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 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.

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H302 : Nocivo se ingerito.
 H315 : Provoca irritazione cutanea.
 H319 : Provoca grave irritazione oculare.
 H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
 Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
 Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
 Eye Irrit. : Irritazione oculare
 Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
 Skin Irrit. : Irritazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.08

Data di revisione:
25.03.2021

Data ultima edizione: 26.11.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:

Eye Irrit. 2 H319

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.