

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

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

Importatore : Schülke & Mayr AG
Hungerbuelstrasse 22

8500 Frauenfeld
Svizzera
Telefono: +41 44 466 55 44
Telefax: +41-44-466 55 33
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+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 : Tox Info Suisse: 145 (24 h)
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

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.

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

2.2 Elementi dell'etichetta

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

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.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
--------------	-----------------	-----------------	------------------------

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

	N. INDICE Numero di registra- zione		
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 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Alcool poliglikoleteri grassi	--- --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossici- tà acuta per l'am- biente acquatico): 1	>= 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.

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

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.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

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

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

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 immagazzinaggio 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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				
		STEL	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni: National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.				

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati 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

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m3
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/cm2
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26,9 mg/m3

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
p-cumensolfonato di sodio	Impianto di trattamento dei liquami	580 mg/l
	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/ del volto : 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 di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati 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.

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	blu
Odore	:	alcolico
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	< -5 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	:	ca. 90 °C
Inflammabilità	:	Non alimenta la combustione. Metodo: DIN EN ISO 9038
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	44 °C Metodo: DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
pH	:	5,5 - 8 (20 °C) Concentrazione: 100 %
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	ca. 4 mPa*s Metodo: ISO 3219
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	> 100 g/l (20 °C)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non applicabile
Tensione di vapore	:	ca. 50 hPa (20 °C)
Densità	:	ca. 1,00 g/cm ³ (20 °C)

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: no
Metodo di misurazione: Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".

Grado di corrosione del metallo : < 6,25 mm/a
Non corrosivo per i metalli.

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

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

Componenti:

etanolo:

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

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

Stima della tossicità acuta: 300,03 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

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

Alcool poliglikoleteri grassi:

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

Specie	: Su coniglio
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

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

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

Tipo di test	: Maximisation Test
--------------	---------------------

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

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

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 colture 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

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule
germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

Cancerogenicità - Valutazio-
ne : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su ani-
mali.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazio-
ne : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazio-
ne : 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 - Valutazio-
ne : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto canceroge-
no.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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 - Valu-
tazione : Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e
teratogeni.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valu-
tazione : Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valu-
 : Nessun dato disponibile

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

|| tazione

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

p-cumensolfonato di sodio:

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

etanolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 8.140 mg/l

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

		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 clorofee)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h

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 simili.
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 simili. 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 simili.
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

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

II

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 acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
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.

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

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

Alcool poliglikoleteri grassi:

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

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N° (dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

No. (codice) del rifiuto smaltito : Veva 070601

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
formiato di sodio: Allegato 2.7 Prodotti disgelanti
calcio cloruro: Allegato 2.7 Prodotti disgelanti

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich : Non applicabile

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione : Non applicabile
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)

Classe di contaminazione : Classe B
dell'acqua

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili
(VOCV)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 9,41 %

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 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.

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI	: Non conforme all'inventario
TSCA	: Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
AIIC	: Non conforme all'inventario
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese. Alcool poliglikoleteri grassi p-cumensolfonato di sodio 2-metil-1,2-benzotiazol-3(2H)-one
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Non conforme all'inventario
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Non conforme all'inventario

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

NZIoC : Non conforme all'inventario

TECI : Non conforme all'inventario

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
CH SUVA : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA : Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL : Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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 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 chimi-

gigazyme®

No Change Service!

Versione
06.01

Data di revisione:
10.09.2022

Data ultima edizione: 19.07.2022

che 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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; 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.