

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
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

Fabbricante/ Fornitore : 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.
Bodio Center - Bodio 2
Via Calabria, 31

20158 Milano MI
Italia
Telefono: + 39 02 4026 590
Telefax: + 39 02 4026 609
info-italia@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@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 Antiveneni: 06 305 4343

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
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

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 : P280 Proteggere gli occhi/ il viso.
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 speciale di determinate miscele : Etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 648/2004: (5 - 15 % tensioattivi non ionici, enzimi, Profumo)

Ulteriori informazioni : 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 sono noti pericoli particolari.

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)
Alcool poliglikoleteri grassi	111905-53-4 Polymer --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Etanolo	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	5 - 15

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007

	XXXX		
Alcool poliglikoleteri grassi	--- Polymer --- 02-2119552546-34-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 5
Cumensolfonato di sodio	15763-76-5 239-854-6 --- 01-2119489411-37-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

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 un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

nei propagare il fuoco.

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.

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

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

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 acuti, Effetti locali	1900 mg/m ³
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	950 mg/m ³
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	Scompartimento 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
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 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano.

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007

- 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 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 : ca. 7 (20 °C)
- 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

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Densità relativa : ca. 1,00 g/cm³ (20 °C)

La solubilità/ le solubilità.
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: > 10.000 mg/kg

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 100 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 15.000 mg/kg

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 20.000 mg/kg

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

Cumensolfonato di sodio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

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

Etanolo:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca irritazione cutanea.

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:

Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Metodo di calcolo

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Etanolo:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Alcool poliglikoleteri grassi:

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

Cumensolfonato di sodio:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca grave irritazione oculare.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Etanolo:

Tipo di test : Maximisation Test
Specie : Porcellino d'India
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

Etanolo:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

Genotossicità in vivo : Osservazioni: 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:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

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

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Osservazioni: Non mutageno

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

Cancerogenicità

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Etanolo:

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

Alcool poliglikoleteri grassi:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Cumensolfonato di sodio:

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

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

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.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Cumensolfonato di sodio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 3.000 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL F1: 3.000 mg/kg peso corporeo

Tossicità riproduttiva - Valutazione : studio scientificamente ingiustificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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:

Alcool poliglikoleteri grassi:

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

Etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

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

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Cumensolfonato di sodio:

Specie : Topo
NOAEL : 440 mg/kg
LOAEL : 1.300 mg/kg
Modalità d'applicazione : Dermico
Metodo : Linee Guida 411 per il Test dell'OECD
Organi bersaglio : Pelle
Osservazioni : Tossicità subcronica

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non è stato testato.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus): 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per le alghe : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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 : CI50 (Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee)): > 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
Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna): 0,1 - 1 mg/l

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

per altri invertebrati acquatici	Tempo di esposizione: 48 h Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi composizioni similari.
Tossicità per le alghe	: 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.
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
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	: 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:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Etanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alcool poliglikoleteri grassi:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

Cumensolfonato di sodio:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

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

Etanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

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.

Cumensolfonato di sodio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Alcool poliglikoleteri grassi:

Mobilità : Osservazioni: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua., Possibile adsorbimento in terreno in fase solida.

Etanolo:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Alcool poliglikoleteri grassi:

Mobilità : Osservazioni: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua., Possibile adsorbimento in terreno in fase solida.

Cumensolfonato di sodio:

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

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

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.

gigazyme® **No Change Service!**

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

14.7 Trasporto di rinfuse 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 - Elenco di sostanze estremamente problematich
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti
organici persistenti : 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 : Contenuto di composti organici volatili (COV): 10 %
Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei
composti organici volatili

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 espressa 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.

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

gigazyme® No Change Service!

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018
Data della prima edizione: 22.05.2007

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 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 : 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.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

schülke -

gigazyme® ***No Change Service!***

Versione
05.07

Data di revisione:
26.11.2018

Data ultima edizione: 26.03.2018

Data della prima edizione: 22.05.2007
