

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : gigazyme®
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 0QP1-X0MA-S00Q-Y5MQ

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 : De Marco S.r.l.
Via F. Tajani 9

20133 Milano
Italia
Telefono: +39 02 719065
Telefax: +39 02 733109

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Carechem 24 International: 800 699 792 (toll-free number)

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.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi.

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.

P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

Componenti pericolosi

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke **gigazyme®** *No Change Service!*Versione
07.01Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

	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
Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 2,5 - < 10
Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane- oxirane polymer, monomethyl ether	113089-47-7 --- --- ---	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente 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
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 1	>= 0,0036 - < 0,025

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

		limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 450 mg/kg	

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 subito abbondantemente con acqua.
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.
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Getto d'acqua nebulizzata
Schiuma

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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 materiale assorbente inerte (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 : Proteggere dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzino consigliata: -5 - 25°C
Conservare lontano dal calore.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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: controlli dell'esposizione/della 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	STEL	1.000 ppm	ACGIH

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/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m3
p-cumensolfonato di sodio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	191 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,096 mg/cm2
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,4 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	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,372 mg/kg
	Sedimento marino	0,0372 mg/kg
	Suolo	0,016 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

volto	alla norma EN166
Protezione delle mani	
Linee guida	: 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 e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: liquido
Colore	: blu
Odore	: alcolico
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -5 °C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: ca. 90 °C
Infiammabilità	: Non alimenta la combustione.
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

pH : 5,5 - 8 (20 °C)
Concentrazione: 100 %

Viscosità
Viscosità, dinamica : ca. 4 mPa*s
Metodo: ISO 3219

Viscosità, cinematica : non determinato

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/cm³ (20 °C)

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 sostanzial-
mente simili".
Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I
(2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 10.470 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 124,7 mg/l
ne
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg
nea
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ne

Tossicità acuta per via cuta- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
nea

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: non determinato
ne

Tossicità acuta per via cuta- : Osservazioni: non determinato
nea

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 inalazio- : CL50 (Ratto): > 5 mg/l
ne
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 450 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio): 0,21 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : LD0 (Ratto): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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

Specie : esseri umani
Risultato : Irritante per la pelle

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme®

No Change Service!

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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.

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

Tipo di test : Buehler Test

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : Topo
Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Tipo di test : Patch test umano di esposizione ripetuta (HRIPT)
Via di esposizione : Contatto con la pelle
Specie : esseri umani
Risultato : Probabilità o prove di alto tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

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 nel 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.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Risultato: negativo

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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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 nel test di Ames.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

-
- Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
Specie: Topo
Modalità d'applicazione: Orale
Osservazioni: Non mutageno
- Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno nel test di Ames.
- 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:**
- Genotossicità in vitro : Sistema del test: Batteri
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Sistema del test: cellule di linfoma murino
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Sistema del test: Linfociti umani
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
- Genotossicità in vivo : Specie: Ratto (maschio)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD
Osservazioni: negativo
- Specie: Topo (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Osservazioni: negativo

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

Specie : Ratto
Tempo di esposizione : 2 Anni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 5.200 mg/kg p.c./giorno

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Esperimenti su animali hanno dimostrato effetti mutageni e teratogeni.

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, femmina
Tossicità generale genitori: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F2: NOAEL: 56,6 mg/kg peso corporeo
Metodo: OPPTS 870.3800
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme®

No Change Service!

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 12.02.2025

07.01

09.06.2026

Modalità d'applicazione: Orale

Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 112 mg/kg peso corporeo

Metodo: OPPTS 870.3800

Risultato: negativo

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

etanolo:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme® *No Change Service!*

Versione 07.01
Data di revisione: 09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 150 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 28 giorni
Metodo : Linee Guida 407 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Tossicità subacuta

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 69 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 giorni
Metodo : Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, B.26
Osservazioni : Tossicità subcronica

Pericolo in caso di 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme®

No Change Service!

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

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
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 : CE50 (Chlorella vulgaris (Alghe d'acqua dolce)): 275 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

- 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)): > 0,1 - < 1,0 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1
- 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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

- 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)): > 0,1 - < 1 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme®

No Change Service!

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

composizioni similari.

EC10 (*Scenedesmus capricornutum* (Alghe d'acqua dolce)): > 0,1 - < 1 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 acquatiche : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Oncorhynchus mykiss*): 2,15 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna*): 2,9 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,11 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,0403 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 12,8 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 33 d
Specie: *Pimephales promelas* (Cavedano americano)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,91 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica
per l'ambiente acquatico) : 1

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

Alcohol, C13-C15 branched and linear, butoxylated ethoxy-:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 90 - 100 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Concentrazione: 1 mg/l
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: < 1 %
Tempo di esposizione: 63 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione: 2 - 3 d (12 °C)
Osservazioni: Estuario

Tempo di dimezzamento per la degradazione: 5 - 12 d (12 °C)
Osservazioni: Acqua di mare

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

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether:

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

p-cumensolfonato di sodio:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 6,62
Metodo: Linee Guida 305 per il Test dell'OECD

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,7 (20 °C)
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

etanolo:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

p-cumensolfonato di sodio:

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme®

No Change Service!

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Componenti:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one:

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 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, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classe(i) di pericolo per il 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.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

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

Numero nell'elenco 75:

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

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

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

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

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del

Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del

Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del

Non applicabile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 18,99 %

Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato : 5 - < 15%: Tensioattivi non ionici
< 5%: Tensioattivi anionici
Altri costituenti: Enzimi

Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

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.

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)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'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.

Alcohols, C13-15-branched and linear, ethers with ethyloxirane-oxirane polymer, monomethyl ether
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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke -t

gigazyme® *No Change Service!*

Versione
07.01

Data di revisione:
09.06.2026

Data ultima edizione: 12.02.2025

NZIoC : Non conforme all'inventario
TECI : Non conforme all'inventario

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H330 : Letale se inalato.
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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 Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - 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 -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006, come amendato

schülke 

gigazyme®

No Change Service!

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 12.02.2025

07.01

09.06.2026

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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
Skin Sens. 1	H317

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
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.