

gigazyme® X-tra ***No Change Service!***

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : gigazyme® X-tra
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : JV00-70QJ-S00S-FYNR

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente pulente, Disinfettanti

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
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

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)

Tossicità acuta, Categoria 4

H302: Nocivo se ingerito.

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
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.

Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Tridecilmopolietilenglicolietere
cloruro di didecildimetilammonio

Etichettatura aggiuntiva

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

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

EUH208 Contiene Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridrato) (PHMB), subtilisina. Può provocare una reazione allergica.

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

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Tridecilpolietilenglicolietere	69011-36-5 500-241-6 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limiti di concentrazione specifici Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 % Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

	01-2119945987-15-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 238 mg/kg	
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervoso centrale)	>= 1 - < 10
Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridrato) (PHMB)	27083-27-8 - - - 616-207-00-X - - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Carc. 2; H351 STOT RE 1; H372 (Vie respiratorie) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 10 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 0,37 mg/l	>= 0,25 - < 1
subtilisina	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38-	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	>= 0,1 - < 0,25

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

	XXXX	STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
		Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambien- te acquatico): 1	
		Stima della tossicità acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 1.800 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 tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.
- Rischi : Nocivo se ingerito.
Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

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
Schiuma
Getto d'acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)

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 : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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 : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
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® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Preparare la soluzione di lavoro seguendo quanto riportato dall'etichetta e/o dalle istruzioni per l'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

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

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

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

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
propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
subtilisina	9014-01-1	C	0,00006 mg/m ³ (enzima cristallino attivo)	ACGIH

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	N. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

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
Tridecilmopolietilenglicolo-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	294 mg/m ³

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

lietere			lungo termine	
cloruro di didecildimetilammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	5,39 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine	1,55 mg/kg
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m3
subtilisina	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti, Effetti locali a lungo termine	2000 ppm
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,00006 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Tridecilmopolietilenglicolietero	Acqua dolce	0,074 mg/l
	Acqua di mare	0,0074 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,015 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	1,4 mg/l
	Suolo	0,1 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	0,604 mg/kg
	Sedimento marino	0,0604 mg/kg
cloruro di didecildimetilammonio	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	2,83 mg/kg
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	0,595 mg/l
	Suolo	1,4 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	140,9 mg/l
propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	2251 mg/l
	Orale	160 mg/kg cibo
subtilisina	Acqua dolce	0,00006 mg/l
	Acqua di mare	0,000006 mg/l
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	65 mg/l

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 esi-

gigazyme® X-tra ***No Change Service!***

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

	genze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
Osservazioni	: 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. 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 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	: verde
Odore	: odorizzato
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: < -5 °C
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione	: non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: ca. 52 °C Metodo: DIN 53213, Parte 1
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

pH : 7,5 (20 °C)
Concentrazione: 100 %

Viscosità
Viscosità, dinamica : ca. 53 mPa*s

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : (20 °C)
completamente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : Non applicabile

Tensione di vapore : non determinato

Densità : ca. 1,08 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Inflammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: noll prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.

Grado di corrosione del metallo : 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

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

10.5 Materiali incompatibili

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

Data ultima edizione: 16.05.2022

Nessuna ragione volmente prevedibile.

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

Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta per inalazione	: CL50 (Ratto): 39 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: vapore
--------------------------------	--

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridrato) (PHMB):

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 - 1.000 mg/kg
Valutazione: Nocivo se ingerito.

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,37 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Valutazione: Letale se inalato.

Stima della tossicità acuta: 0,37 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

subtilisina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1.800 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Prodotto:

Osservazioni : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

cloruro di didecildimetilammonio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

propan-2-olo:

|| Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Risultato : Irritante per la pelle
|| Osservazioni : Irritante per la pelle.

subtilisina:

|| Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Prodotto:

Osservazioni : Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti:

Tridecildipoliidilenglicolietere:

|| Specie : Su coniglio
|| Metodo : Test di Draize
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

propan-2-olo:

|| Risultato : Irritante per gli occhi

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Risultato : Irritante per gli occhi
|| Osservazioni : Può irritare gli occhi.

subtilisina:

|| Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
|| Risultato : Effetti irreversibili sugli 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.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Prodotto:

Osservazioni : Può causare sensibilizzazione a persone predisposte.

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

cloruro di didecildimetilammonio:

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.
BPL : sì

propan-2-olo:

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

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridrato) (PHMB):

Via di esposizione : Dermico
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

subtilisina:

Risultato : Probabilità di sensibilizzazione delle vie respiratorie negli esseri umani sulla base di test su animali
Osservazioni : basato in modo predominante su prove sull'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

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
Risultato: negativo

cloruro di didecildimetilammonio:

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è mutageno al test di Ames

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Mutagenicità (mammiferi: midollo osseo - saggio citogenetico in vivo - analisi cromosomica)
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

propan-2-olo:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)
Risultato: Non mutageno

Genotossicità in vivo : Specie: Topo
Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)
Risultato: Non mutageno

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

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridato) (PHMB):

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

subtilisina:

Genotossicità in vitro : Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: Non mutageno

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

cloruro di didecildimetilammonio:

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

propan-2-olo:

Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

Cancerogenicità - Valutazio- : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
ne

subtilisina:

Cancerogenicità - Valutazio- : Nessun dato disponibile
ne

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risulta-
to effetti sulla fertilità.

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità
e sullo sviluppo embrionale precoce.

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Nessun dato disponibile
tazione

propan-2-olo:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso cor-
poreo

Tossicità riproduttiva - Valu- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri
tazione di classificazione.

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

Tossicità riproduttiva - Valu- : Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su anima-
tazione li.

subtilisina:

Tossicità riproduttiva - Valu- : Nessun dato disponibile
tazione

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

gigazyme® X-tra *No Change Service!*

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Componenti:

Tridecilmopolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Valutazione : Nessun dato disponibile

subtilisina:

|| Organi bersaglio : Vie respiratorie
|| Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Tridecilmopolietilenglicolietere:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Valutazione : Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

Tridecilmopolietilenglicolietere:

|| Specie : Ratto
|| NOAEL : 50 mg/kg
|| Modalità d'applicazione : Orale
|| Tempo di esposizione : 2 anni
|| Organi bersaglio : Cuore, Fegato, Rene

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

propan-2-olo:

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridrato) (PHMB):

|| Osservazioni : Tossico: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

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.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non è stato testato.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

|| Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

|| Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,5 mg/l
per altri invertebrati acquatici Tempo di esposizione: 48 h

|| Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l
acquatiche Tempo di esposizione: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,6 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 1,73 mg/l Metodo: QSAR
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 1,36 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: QSAR

cloruro di didecildimetilammonio:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l Tempo di esposizione: 96 h BPL: si
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,062 mg/l Tempo di esposizione: 48 h BPL: si
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD BPL: si
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,032 mg/l Tempo di esposizione: 34 d Specie: Danio rerio (pesce zebra) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,014 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

propan-2-olo:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 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 Tipo di test: Prova statica CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Tempo di esposizione: 7 d

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

Tossicità per i pesci	: CL50 (Oncorhynchus mykiss): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,09 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)): 0,019 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,0084 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)	: 10

subtilisina:

Tossicità per i pesci	: CL50 (Pesce): 8,2 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): 0,586 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
Tossicità per le alghe/piante acquatiche	: CE50r (alghe): 0,83 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,041 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico)	: 1
Tossicità per i pesci (Tossici- tà cronica)	: NOEC: 0,017 mg/l Tempo di esposizione: 32 d Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

II

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.
Metodo: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

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

cloruro di didecildimetilammonio:

Biodegradabilità : Concentrazione: 10 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5
BPL: si

propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridato) (PHMB):

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

subtilisina:

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

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Osservazioni: Non applicabile

cloruro di didecildimetilammonio:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 46 d

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

|| Fattore di bioconcentrazione (BCF): 81

propan-2-olo:

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua ≤ 4).

|| Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)
|| ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

subtilisina:

|| Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si bio-accumula.

|| Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < 0
|| ottanolo/acqua

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

Tridecilpolietilenglicolietere:

|| Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

cloruro di didecildimetilammonio:

|| Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

propan-2-olo:

|| Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

**Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridra-
to) (PHMB):**

|| Mobilità : Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo.

subtilisina:

|| Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

Componenti:

Poliesametilene biguanide (monomero: 1,5-bis(trimetilene)-guanilguanidinio monocloridato) (PHMB):

Valutazione : Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).. Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

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

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, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (cloruro di didecildimetilammonio)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

IATA : N.O.S.
(didecyldimethylammonium chloride)
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR
Gruppo di imballaggio : III
Codice di classificazione : M6
N. di identificazione del pericolo : 90
Etichette : 9
Codice di restrizione in galleria : (-)

IMDG
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : 9
EmS Codice : F-A, S-F

IATA (Cargo)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

IATA (Passeggero)
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964
Gruppo di imballaggio : III
Etichette : Miscellaneous

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG
Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di si-

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

curezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.
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, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3 |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono | : | Non applicabile |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) | : | Non applicabile |
| Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose | : | cloruro di didecildimetilammonio |
| 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 pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

- | | | |
|---|---|---|
| Composti organici volatili | : | Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Contenuto di composti organici volatili (COV): 3,02 % |
| Regolamento (CE) n. 648/2004, come amendato | : | uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non ionici
Altri costituenti: Enzimi, Profumo |

Altre legislazioni:

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

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 regola-

gigazyme® X-tra ***No Change Service!***

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

mento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

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	: Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative
DSL	: Questo prodotto contiene i seguenti componenti elencati nella lista NDSL canadese. Tutti gli altri componenti sono elencati nella lista DSL canadese. acido 4-formil-fenil-boronico Miscela di cis-e trans-cicloesadec-8-en-1-one
ENCS	: Non conforme all'inventario
ISHL	: Non conforme all'inventario
KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Non conforme all'inventario
IECSC	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
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.
H301	: Tossico se ingerito.
H302	: Nocivo se ingerito.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H334	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione Data di revisione: Data ultima edizione: 16.05.2022
02.08 07.09.2022

- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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
- Carc. : Cancerogenicità
- Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
- Eye Irrit. : Irritazione oculare
- Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
- Resp. Sens. : Sensibilizzazione delle vie respiratorie
- Skin Corr. : Corrosione cutanea
- Skin Irrit. : Irritazione cutanea
- Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
- STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
- STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
- ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
- ACGIH BEI : ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)
- ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo
- ACGIH / STEL : Limite di esposizione a breve termine
- ACGIH / C : Limite del soffitto

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 - 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

gigazyme® X-tra **No Change Service!**

Versione
02.08

Data di revisione:
07.09.2022

Data ultima edizione: 16.05.2022

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:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
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.