



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

1 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : NEXT ZYME U.F.
Codici prodotto: consultare servizio commerciale

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

Detergente Enzimatico

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo:

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile[PROC1], Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata[PROC2], Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate[PROC8B], Trattamento di articoli per immersione e colata[PROC13]

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Vinext srl
Stradone San Fermo 26, 37121 Verona

1.4. Numero telefonico di emergenza

+39.335.1225521

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:
GHS07 - Attenzione





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

2 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:
EUH208 - Contiene PROTEASI (SUBTILISINA). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

Contiene (Reg.CE 648/2004):

5% < 15% Tensioattivi anfoteri, < 5% Enzimi

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscela

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2-PROPILENGLICOL sostanza per la quale la normativa comunitaria fissa limiti di esposizione sul luogo di lavoro	> 50 <= 100%			57-55-6	200-338-0	01-2119456 809-23-XXX X
ALCHIL DIMETIL BETAINA	> 10 <= 20%	Skin Corr. 1B, H314; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412			931-700-2	01-2119529 251-48-xxxx
PROTEASI (SUBTILISINA) (aep) Active enzyme protein (aep) è la componente dell'enzima concentrato che contribuisce alla classificazione della miscela	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411		9014-01-1	232-752-2	01-2119480 434-38-XXX X



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

3 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Sostanza	Concentrazione	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
----------	----------------	-----------------	-------	-----	--------	-------

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.
Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.
Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.
L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione
Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).
Raffreddare i contenitori con getti d'acqua



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

4 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte o aspirarlo.

Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco e asciutto, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

5 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Consultare lo scenario d'esposizione allegato.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Australia: 150/474

Canada – Ontario: 50/155

Ireland: 150/470

New Zealand: 150(1)/474

New Zealand: x/10(1)

United Kingdom: 150/474

Remarks

New Zealand: (1) particulates only

PROTEASI (SUBTILISINA):

Limit value - Eight hours

(ppm)/(mg/m³)

Belgium: x/0,00006

Denmark: x/0,00006

Ireland: x/0,00006

People's Republic of China: x/0,000015

Sweden: x/1 glycine unit/m³

United Kingdom: :x/0,00004

Limit value - Short term

(ppm)/(mg/m³)

Australia: x/0,00006 (1)

Canada – Ontario: x/0,00006 (1)

Canada - Québec: x/0,00006 (1)

Denmark: x/0,00006

Ireland: x/0,00006 (1)

New Zealand: x/0,00006 (1)

People's Republic of China: x/0,00003(1)

Singapore: x/0,00006

Spain: x/0,00006

Sweden: x/3 glycine unit/m³

Switzerland: x/0,00006

USA-NIOSH: x/0,00006 (1)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

6 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Remarks

Australia: (1) Ceiling limit value
Canada – Ontario: (1) Ceiling limit value
Canada – Québec: (1) Ceiling limit value
Ireland: 1) 15 minutes reference period
New Zealand: (1) Ceiling limit value
People's Republic of China: (1) 15 minutes average value
Spain: sen
Sweden: (1) Ceiling limit value
USA – NIOSH: 1) 60 minutes average value

- Sostanza: 1,2-PROPILENGLICOL

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 168 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 50 (mg/m³)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 10
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 10 (mg/m³)

PNEC

Acqua dolce = 260 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 572 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 26 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 57,2 (mg/kg/Sedimenti)
Emissioni intermittenti = 183 (mg/l)
STP = 20000 (mg/l)
Suolo = 50 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: ALCHIL DIMETIL BETAINA

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 42,61 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 60,42 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 12,61 (mg/m³)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 36,25 (mg/kg bw/day)
Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,63 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0076 (mg/l)
Sedimenti Acqua dolce = 0,0279 (mg/kg/Sedimenti)
Acqua di mare = 0,00076 (mg/l)
Sedimenti Acqua di mare = 0,00279 (mg/kg/Sedimenti)
STP = 2,7 (mg/l)
Suolo = 10 (mg/kg Suolo)

- Sostanza: PROTEASI (SUBTILISINA)

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 1,8 (mg/kg bw/day)
Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 0,06
Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 0,015 (mg/m³)
Effetti locali Breve termine Consumatori Orale = 3,6 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0017 (mg/l)
Acqua di mare = 0,00017 (mg/l)
STP = 65 (mg/l)
Suolo = 0,568 (mg/kg Suolo)



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

7 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

8.2. Controlli dell'esposizione



8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto (agire secondo corretta prassi e normativa specifica prevista per il tipo di rischio associato)

8.2.2 Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle (abito da lavoro generico/antiacido, scarpe antinfortunistiche S3-EN ISO 20345)

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

Durante le operazioni manuali in caso di ventilazione insufficiente, utilizzare maschera di protezione adeguata (EN 143) secondo le disposizioni da parte del RSPP e/o da valutazioni di indagini igienistiche ambientali

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido limpido giallo	
Odore	Lieve odore di fermentazione	
Soglia olfattiva	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
pH	7,3 ± 0,5 (20°C; sol.1%)	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

8 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Punto di infiammabilità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Infiammabilità (solidi, gas)	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Tensione di vapore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Densità di vapore	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Densità relativa	1,05 ± 0,05 (20°C)	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	Miscibile alle concentrazioni di utilizzo	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di autoaccensione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Temperatura di decomposizione	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Viscosità	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Proprietà esplosive	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	
Proprietà ossidanti	non determinato in quanto considerato non rilevante per la caratterizzazione del prodotto	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

9 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 1.200.000,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: 1,2-PROPILENGLICOL: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw): 22000

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):>2000

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): n.d.

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw):8800

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw):>2000

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h):n.d.

PROTEASI (SUBTILISINA): Ingestione - LD50 ratto (mg/kg/24h bw):1200-2300

Contatto con la pelle - LC50 ratto /coniglio (mg/kg/24h bw): studio scientificamente non necessario

Inalazione - LD50 ratto (mg/l/4h): studio scientificamente non necessario

(b) corrosione / irritazione della pelle: 1,2-PROPILENGLICOL: Non corrosivo

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Corrosivo

PROTEASI (SUBTILISINA): Non corrosivo

1,2-PROPILENGLICOL: Non irritante

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Irritante

PROTEASI (SUBTILISINA): Leggermente irritante

(c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

1,2-PROPILENGLICOL: Non corrosivo

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Corrosivo

PROTEASI (SUBTILISINA): Non corrosivo

1,2-PROPILENGLICOL: Non irritante

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Irritante

PROTEASI (SUBTILISINA): Leggermente irritante

(d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: 1,2-PROPILENGLICOL: Non sensibilizzante

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non sensibilizzante

PROTEASI (SUBTILISINA): Sensibilizzante

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: 1,2-PROPILENGLICOL: Non mutageno

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non mutageno

PROTEASI (SUBTILISINA): Non mutageno

(f) cancerogenicità: 1,2-PROPILENGLICOL: Non cancerogeno

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non cancerogeno

PROTEASI (SUBTILISINA): Studio scientificamente non necessario

(g) tossicità riproduttiva: 1,2-PROPILENGLICOL: Non tossico

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non tossico

PROTEASI (SUBTILISINA): Studio scientificamente non necessario

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: 1,2-PROPILENGLICOL: Non tossico

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non tossico

PROTEASI (SUBTILISINA): Irritante (tratto respiratorio)

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: 1,2-PROPILENGLICOL: Non tossico

ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non tossico

PROTEASI (SUBTILISINA): Non tossico



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

10 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

(j) pericolo di aspirazione: 1,2-PROPILENGLICOL: Non tossico
ALCHIL DIMETIL BETAINA: Non disponibili
PROTEASI (SUBTILISINA): Non tossico

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 22000

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

ALCHIL DIMETIL BETAINA:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 8800

PROTEASI (SUBTILISINA):

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 1800

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 40613 *Onchorhynchus mykiss*

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 18800 *Mysidopsis bahia*

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 24200 mg/l Tasso di crescita, *Selenastrum capricornutum* (OECD 201)

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 13020 (7 d), *Ceriodaphnia* sp.

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 15000

C(E)L50 (mg/l) = 40613

NOEC (mg/l) = 13020

ALCHIL DIMETIL BETAINA:

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 4,44

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 7,76

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 1,7

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 2,99-10

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 0,38

C(E)L50 (mg/l) = 4,44

NOEC (mg/l) = 0,38

PROTEASI (SUBTILISINA):

Tossicità acuta - pesci LC50 (mg/l/96h): 8,2

Tossicità acuta - crostacei EC50 (mg/l/48h): 0,868

Tossicità acuta - *Daphnia* EC50 (mg/l/48h): 0,586 (OECD TG 202)

Tossicità acuta alghe ErC50 (mg/l/72-96h): 0,830

Tossicità cronica - pesci NOEC (mg/l): n.d.

Tossicità cronica - crostacei NOEC (mg/l): 0,066

Tossicità cronica alghe NOEC (mg/l): 0,566

C(E)L50 (mg/l) = 0,868

NOEC (mg/l) = 0,066



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME UF

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

11 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Biodegradazione OECD306 test (seawater): 23.6 %dopo 64 giorni

Rapidamente Biodegradabile.

ALCHIL DIMETIL BETAINA:

% degradation (CO₂ evolution): 63 - 79 dopo 28 gg

Facilmente biodegradabile

PROTEASI (SUBTILISINA):

Rapidamente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -1,07

BCF. 0,09

ALCHIL DIMETIL BETAINA:

BCF: 70.79

Non ritenuto bioaccumulabile

PROTEASI (SUBTILISINA):

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

=====

Relativi alle sostanze contenute:

1,2-PROPILENGLICOL:

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua. 0,46

ALCHIL DIMETIL BETAINA:

Non disponibile

PROTEASI (SUBTILISINA):

LogPow:<0

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME U.F.

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

12 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali o nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME U.F.

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

13 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

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

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute (All. XVII Reg. CE 1907/2006): non applicabile
Sostanze in Candidate list (art. 59 Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC
Sostanze soggette ad autorizzazione (All. XIV Reg. CE 1907/2006): il prodotto non contiene SVHC
Regolamento CE 648/04: vedi p.to 2.2
Regolamento (UE) n. 1169/2011: vedi p.to 2.2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

- H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H319 = Provoca grave irritazione oculare.
- H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H302 = Nocivo se ingerito.
- H334 = Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
- H335 = Può irritare le vie respiratorie.
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

- Reg. (CE) n. 1907 del 18/12/06 REACH (Registration, Evaluation and Authorisation of CHemicals) e s.m.i.
- Reg. (CE) 1272/2008 CLP (Classification Labelling and Packaging) e s.m.i.
- Reg. (CE) n. 648 del 31/03/04 (relativo ai detergenti) e s.m.i.
- Regolamento (UE) n. 1169/2011 (relativo alla fornitura di informazioni sugli alimenti ai consumatori)
- Direttiva 2012/18/UE (controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose) e s.m.i. e relativi Decreti legge nazionali di recepimento.

Procedura utilizzata per classificare la miscela a norma CLP (Reg. CE 1272/2008):

Tutti i pericoli: Metodo di Calcolo

Formazione necessaria: Il presente documento dev'essere sottoposto all'attenzione di RSPP/Datore di Lavoro per determinare l'eventuale necessità di corsi di formazione adeguati per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente.

Acronimi

n.a.: non applicabile

n.d.: non disponibile

ADR. Accord européen au transport International des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Stima Tossicità acuta)

BFC: Bioconcentration Factor (Fattore di Bioconcentrazione)

BOD: Biochemical oxygen demand (Domanda biochimica di ossigeno)

CAS: Chemical Abstract Service number

CAV: Centro antiveleni

CE/EC Number EINECS (European Inventory of existing Commercial Substances) e ELINCS (European List of notified



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NEXT ZYME U.F.

Emessa il 16/08/2021 - Rev. n. 1 del 16/08/2021

14 / 14

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Chemical Substances)

CL50/LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione letale per il 50% degli individui)

DL50/LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli individui)

COD: Chemical Oxygen demand (Domanda Chimica di ossigeno)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC50: Concentrazione di un dato farmaco tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.

ERC: Enviromental Release Classes

EU/UE: Unione Europea

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

NOEC: No Observed Effect Concentration

OEL: Occupational Exposure Limit

PBT: Persistent bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

PC: Categorie di prodotto

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti)

PROC: Categorie di processo

RID: Reglement concernent le transport International ferroviare des merchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci pericolose)

STOT: Target organ sistemi toxicity (tossicità sistematica su organi bersaglio)

STOT (RE): Esposizione Ripetuta

STOT (SE): Esposizione Singola

STP: Sewage Treatment Plants (Impianti di depurazione)

SU: Settori d'uso

SVCH: Substances of Very High Concern

TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)

vPvB: Very persistant and very bioaccumulative (sostanze molto persistent e molto bioaccumulabili)

La presente scheda è stata redatta, in buona fede, dal nostro ufficio tecnico sulla base delle informazioni disponibili alla data dell'ultima revisione. Il preposto deve periodicamente informare gli addetti sui rischi specifici cui vanno incontro nell'utilizzo di questa sostanza/prodotto. Le informazioni qui contenute si riferiscono soltanto alla sostanza/preparazione indicata e possono non valere se il prodotto viene utilizzato in modo improprio o in combinazione con altri. Nulla qui contenuto deve essere interpretato come garanzia, sia implicita o esplicita. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'opportunità e della completezza delle informazioni qui contenute per il proprio particolare uso.

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Variazioni alla precedente edizione: prima emissione