

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

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

1.1 Identificatore del prodotto

GLYMAX

CODICE UFI: OUD5 – FONN – 200K -V5D9

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

Usi rilevanti individuati

Detergente sequestrante depolimerizzante ed esfoliante per superfici e attrezzature.

Usi non raccomandati

Nessuno.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

UNITEC S.r.l.

Via: Via Stefano Canzio, 10

Codice di avviamento postale/Località: 20131 Milano (MI)

Telefono : +39 02 4694323

Telefax : +39 02 46981035

Contatto per le informazioni:

1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 02 4694323

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano) (24h)

Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi da indicare in etichetta

ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1

Indicazioni di pericolo

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

Consigli di prudenza

- P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

ACIDO DL-MALICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119906954-31 ; CE N. : 210-514-9; No. CAS : 6915-15-7

Quota del peso : $\geq 20 - < 30$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ACIDO GLICOLICO ; No. di registrazione REACH : 01-2119485579-17 ; CE N. : 201-180-5; No. CAS : 79-14-1

Quota del peso : $\geq 10 - < 15$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Acute Tox. 4 ; H332 ATE 3,6 mg/l 4h

Altre informazioni

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. I sintomi possono manifestarsi anche dopo alcune ore, pertanto è necessaria l'osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.

In caso di contatto con la pelle

Lavarsi immediatamente con: Acqua Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. in caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estintore a polvere schiuma resistente all' alcool Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Nebbia d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2) Monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

Equipaggiamento per la protezione antincendio

non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Per personale non incaricato di emergenze

Mettere al sicuro le persone.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7 Protezione individuale: vedi parte 8

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare le polveri. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole e dall'umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 8B

Classe di deposito (TRGS 510) : 8B

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

7.3 Usi finali particolari

Nessuno

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	0,4 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	52 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,6 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Versione (Revisione) :

2.1

Data di revisione: 31.10.2024

Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	52 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	20 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,6 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	6 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	20 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	40 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	1 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	104 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1 mg/cm ²
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	32 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	104 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	5,33 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Versione (Revisione) :

2.1

Data di revisione: 31.10.2024

Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	2,3 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	28,85 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	2,6 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,75 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,53 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	9,2 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	57,69 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	10,56 mg/m ³
PNEC	
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Valore limite :	0,1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Valore limite :	1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Valore limite :	0,01 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Valore limite :	3 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0,03 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0,31 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0,11 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0,01 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	0 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	16,66 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Valore limite :	7 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

8.2 Controlli dell'esposizione

Dispositivi tecnici adeguati

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Adatta protezione per gli occhi

DIN EN 166 Occhiali con protezione laterale DIN EN 374

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374. Si devono indossare guanti di protezione collaudati

In caso di breve contatto con la pelle : Butil gomma elastica > 30 min. > 0,4 mm

In caso di frequente contatto con la mano

NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di passaggio : > 480 min. > 0,7 mm

Protezione respiratoria

Non necessaria nel normale utilizzo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido
Colore		
Odore		inodore
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	non applicabile
Densità Vapori:	(aria = 1))	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non applicabile
Temperatura di decomposizione :		non determinato
Autoinfiammabilità:		Non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità :		Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)		non determinato
Limite inferiore di esplosività :		non determinato
Limite superiore di esplosività :		non determinato
Proprietà esplosive		non determinato
Pressione di vapore	(20 °C)	non determinato
Densità :	(20 °C)	1,1 g/cm ³
Densità :	(23 °C)	non determinato
Solubilità in acqua :	(20 °C)	miscibile
Solubile in:	(20 °C)	non determinato
pH :		3
Log Pow	(20 °C)	non determinato
Viscosità :	(20 °C)	non determinato
Viscosità :	(23 °C)	non determinato
Soglia odore		non determinato
Tasso evaporazione		non determinato
Proprietà ossidanti		Non comburente

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX
Data di redazione: 13.01.2023
Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) : 2.1

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è stabile

10.2 Stabilità chimica

Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 3200 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	= 2040 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto (maschio)
Dosi efficaci :	= 3,6 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h
Parametro :	LC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto (femmina)
Dosi efficaci :	> 5,2 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

Irritazione e ustione

Irritazione cutanea primaria

Corrosivo.

Irritazione degli occhi

Corrosivo.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante per le vie respiratorie.

Sensibilizzazione

In caso di contatto con la pelle

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

Non sensibilizzante.

In caso di inalazione

Non sensibilizzante.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per la Classificazione CMR secondo il CLP.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Nessun effetto negativo riscontrato

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)

Dosi efficace : 295 mg/l

Parametro : LC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : 164 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace : 141 mg/l

Tempo di esposizione : 24 h

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Specie : Selenastrum capricornutum

Dosi efficace : 22,5 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Tossicità batterica

Parametro : EC50 (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Specie : Batteri - fanghi attivi

Dosi efficace : > 100 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Parametro : Biodegradazione (ACIDO DL-MALICO ; No. CAS : 6915-15-7)

Dosi efficace : 100 %

Tempo di esposizione : 30 g

Parametro : Biodegradazione (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (ACIDO GLICOLICO ; No. CAS : 79-14-1)

Log Pow

Concentrazione : < 1,4

Non si bioaccumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna nota.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ONU 1760

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO GLICOLICO)

Trasporto via mare (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLYCOLIC ACID)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLYCOLIC ACID)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C9
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento (UE) 2020/878, prescrizioni per la compilazione delle schede di dati di sicurezza.

Modifiche, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento n°. 1272/2008/CE:

Regolamento n°. 790/2009/CE (I ATP). Regolamento UE 286/2011 (II ATP). Regolamento UE 618/2012 (III ATP).

Regolamento UE 487/2013 (IV ATP). Regolamento UE 944/2013 (V ATP). Regolamento UE 605/2014 (VI ATP).

Regolamento UE 1297/2014 (VII ATP). Regolamento UE 2015/1221 (VIII ATP). Regolamento UE 2016/1179 (IX ATP).

Regolamento UE 2017/776 (X ATP). Regolamento UE 2018/669 (XI ATP). Regolamento UE 2019/521 (XII ATP).

Regolamento UE 2018/1480 (XIII ATP). Regolamento UE 2020/217 (XIV ATP). Regolamento UE 2020/1182 (XV ATP).

Regolamento UE 2021/643 (XVI ATP). Regolamento UE 2021/849 (XVII ATP). Regolamento UE 2022/692 (XVIII ATP).

Altre normative UE

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] Classificazione conforme a Allegato I, Parte 1 E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria di tossicità acuta 1 o di tossicità cronica 1

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanze che generano elevata preoccupazione incluse nella SVHC

Candidate list

Nessuna/nessuno

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe: 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

09. Proprietà fisiche e chimiche · 11. Informazioni sugli effetti tossicologici · 12. Informazioni ecologiche · 15. Normative UE

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) – conforme Allegato II REACH Regolamento UE 2020/878

Nome commerciale del prodotto : GLYMAX

Data di redazione: 13.01.2023

Data di revisione: 31.10.2024

Versione (Revisione) :

2.1

TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Ordinanza per gli impianti che manipolano sostanze pericolose per le acque (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV))
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Mediante calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul documento con i dati di sicurezza per la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri prodotti o viene lavorato, le indicazioni contenute nel documento di sicurezza hanno solo valore indicativo per la nuova miscela.
