

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 21.02.2017

Versione 12.0

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Usi identificati	Prodotto chimico per sintesi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B, H360FD

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

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

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene: Acido glicolico, Acido metossiacetico

2.3 Altri pericoli

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito www.merckgroup.com

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Acido glicolico ($\geq 50\%$ - $\leq 100\%$)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

79-14-1	01-2119485579-17-XXXX	Tossicità acuta, Categoria 4, H332 Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314
---------	-----------------------	--

Acido metossiacetico ($\geq 0,3\%$ - $< 0,5\%$)

625-45-6	*)	Tossicità acuta, Categoria 4, H302 Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314 Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B, H360FD
----------	----	---

*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

bronchite, Stato di incoscienza, Nausea, Mal di testa, Stanchezza, shock, atassia (menomazione del coordinamento motorio)

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro

Rischio di cecità!

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemisorb®). Procedere allo smaltimento. Pulire l'area contaminata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Misure di igiene

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle.
Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non contenitori di alluminio, stagno o zinco.

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

Acido glicolico (79-14-1)

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	9,2 mg/m ³
DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	9,2 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	57,69 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	10,56 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	1,53 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	2,3 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	2,3 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	28,85 mg/kg Peso del corpo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	2,6 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	0,75 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

Acido glicolico (79-14-1)

PNEC Acqua dolce	0,0312 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,0031 mg/l
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,312 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,115 mg/kg
PNEC Sedimento marino	0,0115 mg/kg
PNEC Suolo	0,007 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	7 mg/l
PNEC orale	16,66 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

pieno contatto:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Materiale di cui è fatto il guanto: Policloropropene
Spessore del guanto: 0,65 mm
tempo di permeazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale
Spessore del guanto: 0,6 mm
tempo di permeazione: > 120 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 720 Camapren® (pieno contatto), KCL 706 Lapren® (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo

Indumenti protettivi acido-resistenti

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro A-(P2)

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Stato fisico	liquido
Colore	giallo
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	0,1 a 25 °C
Punto di fusione	10 °C
Punto/intervallo di ebollizione	112 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	1,262 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	11,28 mPa.s a 16 °C
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

nessuno

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Agenti ossidanti, Agenti riducenti, Basi, Cianuri, Solfuri

10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

10.5 Materiali incompatibili

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuna informazione disponibile

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Miscela

Tossicità acuta per via orale

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciateure alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Tossicità acuta per inalazione

Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l; 4 h ; polvere/nebbia

Metodo di calcolo

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Miscela provoca ustioni.

Irritante per gli occhi

Miscela provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

Sensibilizzazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186

Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

effetti CMR

Teratogenicità:

Può essere dannoso per il feto.

Tossicità riproduttiva:

Può ridurre la fertilità.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Dopo assunzione:

Effetti sistemici:

Nausea, Mal di testa, Stanchezza, atassia (menomazione del coordinamento motorio), shock,

Stato di incoscienza

Danno a:

Fegato, Rene

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

Componenti

Acido glicolico

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 2.040 mg/kg

US-EPA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186

Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Tossicità acuta per inalazione

CL50 Ratto: 3,6 mg/l; 4 h ; polvere/nebbia

Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Corrosivo dopo 1 a 4 ore d'esposizione

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Provoca gravi lesioni oculari.

Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

(come soluzione acquosa)

Sensibilizzazione

Test di sensibilizzazione: Porcellino d'India

Risultato: negativo

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): aberrazione cromosomica.

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 474

Test di Ames

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

Acido metossiacetico

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.000 - 1.470 mg/kg

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Corrosivo

Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Provoca ustioni.

Mutagenicità delle cellule germinali

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186

Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Genotossicità in vitro

Test di ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

cellule ovariche di criceto cinese

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 476

Tossicità riproduttiva

Non sono disponibili informazioni confermate dagli studi di tossicologia .

Teratogenicità

Non sono disponibili informazioni confermate dagli studi di tossicologia .

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

Miscela

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri per PBT o vP vB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII, o non è stato con dotto accertamento per PBT/vP vB.

12.6 Altri effetti avversi

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

Componenti

Acido glicolico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Tossicità per i pesci

Prova statica CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 164 mg/l; 96 h
US-EPA

Prova statica NOEC Pimephales promelas (Cavedano americano): 130 mg/l; 96 h
US-EPA

Prova statica CL100 Pimephales promelas (Cavedano americano): 200 mg/l; 96 h
US-EPA

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 141 mg/l; 48 h
OECD TG 202

Prova statica NOEC Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 100 mg/l; 48 h
OECD TG 202

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): 20 mg/l; 72 h
OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Prova statica CE50 fango attivato: > 100 mg/l; 3 h
OECD TG 209

Biodegradabilità

89,6 %; 7 d
OECD TG 301D
Rapidamente biodegradabile.

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

Acido metossiacetico

Tossicità per i pesci

Prova statica CL50 Danio rerio (pesce zebra): > 500 mg/l; 96 h
Monitoraggio tramite analisi: si
Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 68,3 mg/l; 48 h
(ECHA)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186

Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Tossicità per le alghe

Prova statica CE50r *Desmodesmus subspicatus* (alga verde): 66,2 mg/l; 72 h

Monitoraggio tramite analisi: si

OECD TG 201

Tossicità per i batteri

Prova statica CE50 fango attivato: > 1.000 mg/l; 30 min

OECD TG 209

Biodegradabilità

98 %; 10 d; aerobico

OECD TG 301A

Rapidamente biodegradabile.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: -0,68

(calcolato)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 3265
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (GLYCOLLIC ACID)
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

14.1 Numero ONU UN 3265
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (GLYCOLLIC ACID)
14.3 Classe 8
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 3265
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (GLYCOLLIC ACID)
14.3 Classe 8
14.4 Gruppo di imballaggio II
14.5 Environmentally hazardous --
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-A S-B

14.7 Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC
Non pertinente

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

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III
Non applicabile

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Contiene: Acido metossiacetico

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 6.1D

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

Limite di esposizione professionale Merck (aziendale-interno/in-house) (OEL Merck)

Acido metossiacetico (625-45-6)

Valore aziendale interno 5 ppm

Fattore di esposizione a breve termine (15 min) 2

Gruppi di rischio in gravidanza B

In base alle informazioni attualmente disponibili, non è possibile escludere l'eventualità di danni all'embrione o al feto a livello del

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 814186
Nome del prodotto Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

valore OEL Merck.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H360FD Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	814186
Nome del prodotto	Acido glicolico (soluzione 70% in acqua) per sintesi

Ulteriori informazioni

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Contiene: Acido glicolico, Acido metossiacetico

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.