



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 30.11.2012

Versione 18.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	112179
Nome del prodotto	Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson (purificata e confezionata sotto azoto)
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati	Reagenti diagnostici in vitro, Reagente per analisi Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals (www.merck-chemicals.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	EQ-RS * 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)

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302
Tossicità acuta, Categoria 4, Inalazione, H332
Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1, H334
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio, H335
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Classificazione (67/548/CEE o 1999/45/CE)

T	Tossico	R23
C	Corrosivo	R34
Xn	Nocivo	R22
	Sensibilizzante	R42/43
N	Pericoloso per l'ambiente	R50

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
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.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.
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.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304 + P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P309 + P310 IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Consigli di prudenza


P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
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.
P309 + P310 IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

medico.

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

<i>Simbolo(i)</i>	 T  N	Tossico Pericoloso per l'ambiente
<i>Frase "R"</i>	22-23-34-42/43-50	Nocivo per ingestione. Tossico per inalazione. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Altamente tossico per gli organismi acquatici.
<i>Frase "S"</i>	23-26-36/37/39-45-61	Non respirare i vapori. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Etichettatura ridotta (≤125 ml)

<i>Simbolo(i)</i>	 T  N	Tossico Pericoloso per l'ambiente
<i>Frase "R"</i>	22-23-34-42/43	Nocivo per ingestione. Tossico per inalazione. Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
<i>Frase "S"</i>	23-26-36/37/39-45	Non respirare i vapori. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

2.3 Altri pericoli

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
<i>Glutaraldeide (>= 25 % - < 50 %)</i>		
111-30-8	*)	Tossicità acuta, Categoria 3, H331 Tossicità acuta, Categoria 3, H301 Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314 Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1, H334 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317 Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400

*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Ar t. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

Componenti pericolosi (1999/45/CE)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS Classificazione

Glutaraldeide (>= 25 % - < 50 %)

111-30-8 T, Tossico; R23/25

C, Corrosivo; R34

R42/43

N, Pericoloso per l'ambiente; R50

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. In caso di arresto della respirazione: praticare la respirazione bocca a bocca o la respirazione artificiale con l'ossigenoterapia. Se necessario alimentazione di ossigeno! Chiamare immediatamente un medico.

Dopo il contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Se disponibile, tamponare con gli cole polietilenico 400. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: attenzione se la vittima vomita. Rischio di aspirazione! Mantenere pervie le vie aeree. Rischio di perforazione! Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Irritazione e corrosione, congiuntivite, Reazioni allergiche, Tosse, Mancanza di respiro, Sonnolenza, Vertigini, Diarrea, Nausea, Vomito, Collasso circolatorio, Mal di testa, sonnolenza, Coma, morte

Rischio di annebbiamento della cornea., Rischio di cecità!

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure 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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	112179
Nome del prodotto	Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson (purificata e confezionata sotto azoto)

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 Evitare il contatto con la sostanza. Non respirare vapori, aerosoli. 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 gettare i residui nelle fognature.

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).

Raccogliere con materiale assorbente (es. Chemisorb®). Smaltire secondo disposizioni. Pulire la zona interessata.

Rendere innocuo: trattamento con un eccesso di soluzione di sodio ditionito.

6.4 Riferimenti 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

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

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

Conservare tra +2°C e +8°C.

7.3 Usi finali specifici

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Glutaraldeide (111-30-8)</i>			
OEL (IT)	Valore massimo	0,05 ppm	
	Valore massimo	0,05 ppm	Fonte del valore limite: ACGIH

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

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:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,40 mm
Tempo di penetrazione: > 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale
Spessore del guanto: 0,6 mm
Tempo di penetrazione: > 240 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 730 Camatril® -Velours (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 campionamenti di 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

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro A (DIN 3181) per vapori di composti organici.

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	112179
Nome del prodotto	Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson (purificata e confezionata sotto azoto)

documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non gettare i residui nelle fognature.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	caratteristico/a
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	> 3,0 a 20 °C
Punto di fusione	-6 °C
Punto/intervallo di ebollizione	100,5 °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	non applicabile
Limite superiore di esplosività	non applicabile
Tensione di vapore	0,27 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	0,8
Densità relativa	1,06 g/cm ³ a 20 °C
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	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

Proprietà ossidanti non applicabile

9.2 Altri informazioni

nessuno

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

sensibile al calore

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Ammine, Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

10.4 Condizioni da evitare

Forte riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Alluminio, metalli vari

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

assorbimento

Sintomi: Rischio di aspirazione durante il vomito., Possibile danno polmonare dopo aspirazione o vomito., Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Stima della tossicità acuta: 536 mg/kg

Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione

assorbimento

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

Stima della tossicità acuta: 12 mg/l; vapore

Metodo di calcolo

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. Irritazione lacrimale dovuta ai vapori. congiuntivite Rischio di annebbiamento della cornea. Rischio di cecità!

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

Sensibilizzazione

La miscela può provocare allergia, sintomi di asma o difficoltà respiratorie se inalata.
Miscela può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Miscela può irritare le vie respiratorie.

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

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

Ulteriori dati tossicologici:

Dopo assunzione di grosse quantità:

Mal di testa, Vertigini, Nausea, Vomito, Diarrea, Collasso circolatorio, sonnolenza, Sonnolenza,
Coma, morte

Ulteriori dati:

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Questa sostanza deve essere maneggiata con particolare attenzione.

Componenti

Glutaraldeide

Tossicità acuta per via orale

DL50 ratto: 134 mg/kg (RTECS)

Tossicità acuta per inalazione

CL50 ratto: 0,48 mg/l; 4 h (RTECS)

Irritante per la pelle

su coniglio

Risultato: Forte irritazione

Test di Draize
(RTECS)

Irritante per gli occhi

su coniglio

Risultato: Forte irritazione

Test di Draize
(RTECS)

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Miscela

12.1 Tossicità

Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

Biodegradabilità

Rapidamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Effetti biologici:

Effetto battericida. Forma miscela tossiche in acqua, malgrado precauzioni nella diluizione. Quando appropriatamente condotto, non si dovrebbero verificare alterazioni negli impianti di trattamento/smaltimento delle acque biologicamente adatti.

Informazioni supplementari sull'ecologia

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Componenti

Glutaraldeide

Tossicità per i pesci

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 3,5 mg/l; 96 h (Database ECOTOX)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande): 0,75 mg/l; 48 h (Database ECOTOX)

Biodegradabilità

90 - 100 %; 28 d

(IUCLID)

Rapidamente biodegradabile.

Ossigeno biochimico richiesto (BOD)

235 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Ossigeno chimico richiesto (COD)

1.385 mg/g

(IUCLID)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: -0,18

(calcolato)

Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (Lett.)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	112179
Nome del prodotto	Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson (purificata e confezionata sotto azoto)

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 2922
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUTARDIALDEHYDE SOLUTION)
14.3 Classe	8 (6.1)
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	C/D

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 2922
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUTARDIALDEHYDE SOLUTION)
14.3 Classe	8 (6.1)
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN 2922
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (GLUTARDIALDEHYDE SOLUTION)
14.3 Classe	8 (6.1)
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	si

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 112179
Nome del prodotto Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson
(purificata e confezionata sotto azoto)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

EMS no F-A S-B

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

Non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC
Tossico
2
Quantità 1: 50 t
Quantità 2: 200 t

96/82/EC
Pericoloso per l'ambiente
9a
Quantità 1: 100 t
Quantità 2: 200 t

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.

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 6.1B

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

Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.

H301 Tossico se ingerito.
H302 Nocivo se ingerito.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H331 Tossico se inalato.
H332 Nocivo se inalato.
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.

Testo integrale delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3

R22 Nocivo per ingestione.
R23 Tossico per inalazione.
R23/25 Tossico per inalazione e ingestione.
R34 Provoca ustioni.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	112179
Nome del prodotto	Aldeide glutarica soluzione 25% per microscopia elettronica sec. P.J. Anderson (purificata e confezionata sotto azoto)

R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
R50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.

Indicazioni sull'addestramento

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

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

VWR International s.r.l. * Via San Giusto, 85 * 20153 Milano/Italia * Tel.: +39 (02) 3320 311* Fax:
+39 (02) 3320 31307 * www.vwr.com * info@it.vwr.com

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.