

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**1 Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****· 1.1 Identificatore del prodotto****· Denominazione commerciale: 4225-A****· Altri mezzi di identificazione:** Rivestimento Conforme Epossidico**· Numero di parte correlato:**

4225-A-Liquid, 4225-A-1.35L, 4225-A-2.7L, 4225-A-10.8L, 4225-A-60L, 4225-A-540L

**· UFI:** CHD0-S0E3-Y00A-YYHU**· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**· Utilizzo della Sostanza / del Preparato** Resina epossidica con rivestimento conforme**· 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza M.G. Chemicals Ltd.****· Produttore/fornitore:**

MG Chemicals Ltd. (Sede centrale)

1210 Corporate Drive

Burlington, Ontario L7L 5R6

CANADA

+(1) 800-340-0772 sds@mgchemicals.com

MG Chemicals

Heame House, 23 Bliston Street

Sedgely Dudley DY3 1JA.

REGNO UNITO

+(44) 1663 362888 sales@mgchemicals.com

MG Chemicalst Ltd.

Livello 2, Vision Exchange, Edificio Territorials Street,

Zona 1, Central Business, District,

Birkirkara CBD 1070,

MALTA

**· Informazioni fornite da:** sds@mgchemicals.com**· 1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Istituto Superiore di Sanità (ISS)

+390649906140

Verisk 3E (codice di accesso: 335388), +(44) 20 3514787

Altri numeri telefonici di emergenza: +(0) 800 680 0425

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Foggia Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

SOLO per incidenti relativi a materiali pericolosi (perdite, sversamenti, incendi, esposizioni o incidenti)

USA o CANADA-Chiama Verisk 3E al +1-866-519-4752 o +1-760-476-3962 (Codice di

(continua a pagina 2)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 1)

accesso al servizio: 335388)

Per le emergenze che comportano il trasporto di merci pericolose; Servizio 24 ore su 24, 7 giorni su 7  
CANADA-Chiama CANUTEC a carico del destinatario al +1-613-996-6666 o \*666 sui telefoni cellulari

**2 Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2      H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS09 ambiente

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoca irritazione cutanea.  
Eye Irrit. 2      H319 Provoca grave irritazione oculare.  
Skin Sens. 1      H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
STOT SE 3      H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02   GHS07   GHS09

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer 2-propanolo  
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati
- **Indicazioni di pericolo**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 3)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 2)

**· Consigli di prudenza**

- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

**· Ulteriori dati:**

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.  
 Contiene ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati. Può provocare una reazione allergica.

**· 2.3 Altri pericoli****· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**· Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Sostanza che altera il sistema endocrino  $\geq 0,1\%$  = nessuno

**3 Composizione/informazioni sugli ingredienti****· 3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 25085-99-8	oxirane, 2, 2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-50,0% phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer	
	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 67-63-0	2-propanolo	26,0%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	acetato di n-butile	12,0%
EINECS: 204-658-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	
CAS: 68609-97-2	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	7,0%
EINECS: 271-846-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 67-64-1	acetone	5,0%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	

**· Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**4 Misure di primo soccorso****· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 4)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 3)

- **Inalazione:**  
Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.  
Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**5 Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
I vapori sono più pesanti dell'aria. I vapori possono raggiungere fonti di ignizione vicino al suolo. Possono causare incendi improvvisi o incendi esplosivi.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**6 Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**7 Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 5)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 4)

*Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.***· 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****· Stoccaggio:****· Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Conservare in ambiente fresco.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Non necessario.***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.***· 7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.***8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****· 8.1 Parametri di controllo****· Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****67-63-0 2-propanolo**TWA Valore a breve termine: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppmValore a lungo termine: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

A4

**123-86-4 acetato di n-butile**TWA Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmValore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmVL Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppmValore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm**67-64-1 acetone**TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m<sup>3</sup>, (750) ppmValore a lungo termine: 1187 mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm

A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm**· Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 2-propanolo**

IBE 40 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: acetone

**67-64-1 acetone**

IBE 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

**· Ulteriori indicazioni:** *Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.***· 8.2 Controlli dell'esposizione****· Controlli tecnici idonei** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.***· Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:***Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.**Togliere immediatamente gli abiti contaminati.**Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.**Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

(continua a pagina 6)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 5)

**· Protezione respiratoria**

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

**· Protezione delle mani**

Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**· Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**· Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi a tenuta

**9 Proprietà fisiche e chimiche****· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****· Indicazioni generali****· Stato fisico**

Liquido

**· Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

**· Odore:**

Caratteristico

**· Soglia olfattiva:**

Non definito.

**· Punto di fusione/punto di congelamento:**

-90 °C

**· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

56 °C

**· Infiammabilità**

Facilmente infiammabile.

**· Limite di esplosività inferiore e superiore****· Inferiore:**

1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)

**· Superiore:**

12 Vol % (67-63-0 2-propanolo)

**· Punto di infiammabilità:**

-17 °C (67-64-1 acetone)

**· Temperatura di autoaccensione:**

420 °C

**· Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**· ph**

Non definito.

**· Viscosità:****· Viscosità cinematica a 20 °C**20,5 mm<sup>2</sup>/s**· Dinamica:**

Non definito.

(continua a pagina 7)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 6)

· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Completamente miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/ acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	43 hPa (67-63-0 2-propanolo)
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,97 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
· <b>Solventi organici:</b>	43,0 %
· <b>VOC (CE)</b>	43,00 %
· <b>Contenuto solido:</b>	0,0 %
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**10 Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 7)

- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**11 Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**67-63-0 2-propanolo**

Orale LD50 5.045 mg/kg (rat)  
 Cutaneo LD50 12.800 mg/kg (rabbit)  
 Per inalazione LC50/4 h 30 mg/l (rat)

**123-86-4 acetato di n-butile**

Orale LD50 13.100 mg/kg (rat)  
 Cutaneo LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)  
 Per inalazione LC50/4 h >21 mg/l (rat)

**67-64-1 acetone**

Orale LD50 5.800 mg/kg (rat)  
 Cutaneo LD50 20.000 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca irritazione cutanea.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**12 Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

(continua a pagina 9)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 8)

**12.7 Altri effetti avversi**

· **Osservazioni:** Tossico per i pesci.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Tossico per pesci e plancton.

tossico per gli organismi acquatici

**13 considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

HP3 Infiammabile

HP4 Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari

HP5 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione

HP13 Sensibilizzante

HP14 Ecotossico

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**14 Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1993

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), ACETONE), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** Flammable liquid, n.o.s. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), ACETONE)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR, IMDG**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili


(continua a pagina 10)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 9)

· <b>Etichetta</b>	3
<hr/>	
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	3 Liquidi infiammabili
· <b>Label</b>	3
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: oxirane,2,2'-[(1-methylethylidene) bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis-, homopolymer
· <b>Marine pollutant:</b>	Simbolo (pesce e albero)
· <b>Marchatura speciali (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Liquidi infiammabili
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	33
· <b>Numero EMS:</b>	F-E, <u>S-E</u>
· <b>Stowage Category</b>	B
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
<hr/>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	D/E
<hr/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROANOLO (ALCOL ISOPROPILICO), ACETONE), 3, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**15 informazioni sulla regolamentazione**

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

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 11)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 10)

- **Categoria Seveso**  
E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 200 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3**
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**
- 67-64-1 acetone
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
- 67-64-1 acetone: 3
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**
- 67-64-1 acetone: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**
- **Classe quota in %**
- **NC 43,0**
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**16 Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- **Scheda rilasciata da:** Product safety department.
- **Interlocutore:** sds@mgchemicals.com
- **Data della versione precedente:** 18.09.2023
- **Numero di versione della versione precedente:** 3
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continua a pagina 12)

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 15.05.2024 Numero versione 4 (sostituisce la versione 3) Revisione: 15.05.2024

**Denominazione commerciale: 4225-A**

(Segue da pagina 11)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*  
*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*  
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*  
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*  
*Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1*  
*Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B*  
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*  
*Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2*

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT