

Industria Chimica General S.r.l.		Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 1 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)		IT
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A				
<div>Scheda di Dati di Sicurezza</div> <div>Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878</div>				
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa				
1.1. Identificatore del prodotto				
Codice:	ME02A			
Denominazione	EPOXY REGULAR PARTE A			
Nome chimico e sinonimi	Miscela di resine epossidiche e cariche minerali			
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati				
Descrizione/Utilizzo	Mastice epossidico			
Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo	
Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)	-	ERC: 8b, 8e. PROC: 10, 11, 19. PC: 1.	-	
1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza				
Ragione Sociale	Industria Chimica General S.r.l.			
Indirizzo	Via Repubblica di San Marino 8			
Località e Stato	41122 Modena (MO)	Italia		
	tel.	(+39) 059 450991 / 059 450978		
	fax	(+39) 059 450615		
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	ricerca@generalchemical.it			
Fornitore:	Industria Chimica General S.r.l.			
1.4. Numero telefonico di emergenza				
Per informazioni urgenti rivolgersi a	Milano, Italy	(+39) 02 66101029	Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Ca'	
	Granda			
	Pavia, Italy	(+39) 0382 24444	Centro Antiveleni IRCSS Fondazione Maugeri	
	Bergamo, Italy	(+39) 800 883300	Centro Antiveleni Ospedali Riuniti	
	Firenze, Italy	(+39) 055 7947819	Centro Antiveleni Ospedale Careggi	
	Roma, Italy	(+39) 06 3054343	Centro Antiveleni Policlinico Gemelli	
	Roma, Italy	(+39) 06 49978000	Centro Antiveleni Policlinico Umberto I	
	Napoli, Italy	(+39) 081 7472870	Centro Antiveleni Ospedale Cardarelli	
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli				
2.1. Classificazione della sostanza o della miscela				
Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.				
Classificazione e indicazioni di pericolo:				
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.		
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.		
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.		
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.		Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 2 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)		IT
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A				
SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>				
2.2. Elementi dell'etichetta				
Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.				
Pittogrammi di pericolo:				
<div><div></div><div></div></div>				
Avvertenze:		Attenzione		
Indicazioni di pericolo:				
H319		Provoca grave irritazione oculare.		
H315		Provoca irritazione cutanea.		
H317		Può provocare una reazione allergica cutanea.		
H411		Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
EUH205		Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.		
Consigli di prudenza:				
P280		Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.		
P273		Non disperdere nell'ambiente.		
P391		Raccogliere il materiale fuoriuscito.		
P261		Evitare di respirare i vapori o gli aerosol.		
P333+P313		In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.		
P501		Smaltire il prodotto / recipiente in impianto autorizzato secondo le norme nazionali e locali.		
Contiene:		2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700) ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati		
2.3. Altri pericoli				
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.				
Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione ≥ 0,1%.				
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti				
3.2. Miscele				
Contiene:				
Identificazione		x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)	
CALCIO CARBONATO				
INDEX		35 ≤ x < 50		
CE		207-439-9		
CAS		471-34-1		
Reg. REACH Esente ai sensi dell'Allegato V.7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)				
2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano				
INDEX		603-073-00-2	35 ≤ x < 50	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
CE		216-823-5		Skin Irrit. 2 H315: ≥ 5%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 5%
CAS		1675-54-3		
Reg. REACH 01-2119456619-26				
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati				
INDEX		603-103-00-4	5 ≤ x < 10	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE		271-846-8		
CAS		68609-97-2		
Reg. REACH 01-2119485289-22				

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 3 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)</div> <div>IT</div>
SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>		
<div><div><div>BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)</div><div>INDEX5 ≤ x < 10</div><div>CE500-006-8</div><div>CAS9003-36-5</div><div>Reg. REACH01-2119454392-40</div></div><div><div>PROPYLENE CARBONATO</div><div>INDEX607-194-00-11 ≤ x < 5</div><div>CE203-572-1</div><div>CAS108-32-7</div><div>Reg. REACH01-2119537232-48</div></div><div><div>SILICATO IDRATO AMORFO (nanoforma)</div><div>INDEX0,5 ≤ x < 1</div><div>CE231-545-4</div><div>CAS7631-86-9</div><div>Reg. REACH01-2119379499-16</div></div><div><div>BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]</div><div>INDEX022-006-00-20,1 ≤ x < 0,5</div><div>CE236-675-5</div><div>CAS13463-67-7</div><div>Reg. REACH01-2119489379-17</div></div></div> <div><div>Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</div><div>Eye Irrit. 2 H319</div><div>Carc. 2 H351, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 10, V, W</div></div>		
<div>Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.</div> <div>diossido di silicio SILICATO IDRATO AMORFO</div> <div>Informazioni supplementari per le nanoforme</div> <div>Forma Forma 1:</div>		
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso		
<div>4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso</div> <div>OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico. INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.</div> <div>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</div> <div>Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.</div> <div>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</div> <div>In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico, mostrando l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Nessun trattamento speciale previsto.</div>		
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio		
<div>5.1. Mezzi di estinzione</div> <div>MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Non utilizzare acqua a getto pieno.</div> <div>5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</div> <div>PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione. I prodotti della combustione possono includere: composti fenolici, monossido di carbonio, anidride carbonica, composti alogenati.</div>		
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>		

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 4 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)</div> <div>IT</div>												
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>														
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi														
<div>INFORMAZIONI GENERALI</div> <div>Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.</div> <div>EQUIPAGGIAMENTO</div> <div>Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali una coperta antifiama, un elmetto in policarbonato con telaio per schermo, maschera pieno facciale con filtro polivalente ABEKP3, guanti e tuta anticalore, cintura di sicurezza.</div>														
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale														
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza														
<div>Bloccare la perdita se non c'è pericolo.</div> <div>Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.</div>														
6.2. Precauzioni ambientali														
<div>Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.</div>														
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica														
<div>Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.</div> <div>Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.</div>														
6.4. Riferimento ad altre sezioni														
<div>Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.</div>														
SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento														
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura														
<div>Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.</div>														
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità														
<div>Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.</div>														
7.3. Usi finali particolari														
<div>Informazioni non disponibili</div>														
SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale														
8.1. Parametri di controllo														
<div>Riferimenti normativi:</div> <table><tr><td>DEU</td><td>Deutschland</td><td>Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58</td></tr><tr><td>ESP</td><td>España</td><td>Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023</td></tr><tr><td>FRA</td><td>France</td><td>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021</td></tr><tr><td>GRC</td><td>Ελλάδα</td><td>Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»</td></tr></table>			DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023	FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58												
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023												
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021												
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"»												
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>														

Industria Chimica General S.r.l.

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revisione n.9

Data revisione 05/07/2024

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 5 / 15

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

... / >>

ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

CALCIO CARBONATO

Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	10				INALAB
MAK	DEU	3				RESPIR
VLA	ESP	10				INALAB
VLA	ESP	3				RESPIR
VLEP	FRA	10				INALAB
VLEP	FRA	5				RESPIR
TLV	GRC	10				INALAB
TLV	GRC	5				RESPIR
VLEP	ITA	10				INALAB
VLEP	ITA	3				RESPIR
VLE	PRT	10				INALAB
VLE	PRT	5				RESPIR
TLV	ROU	10				RESPIR
WEL	GBR	10				INALAB
WEL	GBR	4				RESPIR

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	NPI	
Valore di riferimento in acqua marina	NPI	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	NPI	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	NPI	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	NPI	
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	NPI	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	NPI	
Valore di riferimento per l'atmosfera	NPI	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Effetti sui lavoratori					
	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Orale	NPI	NPI	NPI	NPI				
Inalazione	NPI	NPI	1,06	10	NPI	NPI	4,26	10
			mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revisione n.9

Data revisione 05/07/2024

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 6 / 15

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,006

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,0006

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

0,0627

mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

0,00627

mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP

10

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,0478

mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Effetti sui lavoratori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

0,75

0,75

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

Inalazione

0,87

12,25

12,25

mg/m3

mg/m3

Dermica

3,571

3,571

8,33

8,33

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

mg/kg

mg/kg

bw/d

bw/d

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,106

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,011

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

307,16

mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

30,72

mg/kg

Valore di riferimento per i microorganismi STP

10

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

1,234

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Effetti sui lavoratori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

0,5

mg/kg/d

Inalazione

2,9

7,6

1,46

0,87

9,8

29

0,98

3,6

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

mg/m3

Dermica

40

10

1

0,5

68

17

1,7

1

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg bw/d

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg/d

mg/kg

bw/d

bw/d

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

0,003

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

0,0003

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

0,294

mg/kg/d

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

0,0294

mg/kg/d

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente

0,0254

mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP

10

mg/l

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

0,237

mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Effetti sui lavoratori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

6,25

mg/kg bw/d

Inalazione

8,7

29,39

mg/m3

mg/m3

Dermica

62,5

0,0083

104,15

mg/kg bw/d

mg/cm2

mg/kg

bw/d

bw/d

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revisione n.9

Data revisione 05/07/2024

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 8 / 15

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)

IT

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

...

>>

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	pasta	
Colore	vari colori	
Odore	caratteristico	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione o di congelamento	-16 °C	Sostanza:BISPHENOL A-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)
Punto di ebollizione iniziale	non determinato	
Intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non applicabile	Motivo per mancanza dato:in quanto pasta
Limite inferiore esplosività	non determinato	
Limite superiore esplosività	non determinato	
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela
pH	non determinato	è non polare/aprotica
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	non determinato	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o Densità relativa	1,45 g/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione	non determinato	
Solidi totali (250°C / 482°F)	61,10 %	
VOC (Direttiva 2010/75/UE)	37,30 % - 540,84	g/litro
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

CALCIO CARBONATO

Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. La polimerizzazione non avviene spontaneamente.

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 9 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)</div> <div>IT</div>
SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>		
10.4. Condizioni da evitare		
Evitare scariche elettrostatiche.		
10.5. Materiali incompatibili		
Evitare il contatto con materiali ossidanti, acidi e basi. Evitare il contatto accidentale con le ammine.		
CALCIO CARBONATO		
Incompatibile con: acidi.		
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi		
I prodotti della decomposizione dipendono dalla temperatura, dall'aria disponibile e dalla presenza di altre sostanze. Una reazione esotermica incontrollata delle resine epossidiche libera derivati fenolici, monossido di carbonio e acqua.		
CALCIO CARBONATO		
Può sviluppare: ossidi di calcio,ossidi di carbonio.		
SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche		
11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008		
<u>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>Effetti interattivi</u>		
Informazioni non disponibili		
<u>TOSSICITÀ ACUTA</u>		
ATE (Inalazione) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Cutanea) della miscela:		Non classificato (nessun componente rilevante)
CALCIO CARBONATO		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg Rat - OCSE 402
LD50 (Orale):		> 2000 mg/kg Rat - OCSE 425
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		> 3 mg/l/4h Rat - OCSE 403
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano		
LD50 (Cutanea):		23000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		> 15000 mg/kg Rat
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati		
LD50 (Cutanea):		> 200 mg/kg rat
LD50 (Orale):		26800 mg/kg rat
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)		
LD50 (Cutanea):		> 2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		> 2000 mg/kg rat
CARBONATO DI PROPILENE		
LD50 (Cutanea):		2000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		> 5000 mg/kg rat
SILICATO IDRATO AMORFO		
LD50 (Cutanea):		> 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Orale):		> 5000 mg/kg rat
LC50 (Inalazione nebbie/polveri):		0,139 mg/l/4h rat

Industria Chimica General S.r.l.

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revisione n.9

Data revisione 05/07/2024

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 10 / 15

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

...

>>

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

LD50 (Orale):

> 10000 mg/kg Rat

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1% di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

1,8 mg/l/48h Daphnia magna

11 mg/l/72h Scenedesmus

SILICATO IDRATO AMORFO

LC50 - Pesci

> 10000 mg/l/96h Brachyodanio rerio

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2,54 mg/l/96h

2,55 mg/l/48h

> 1000 mg/l/72h

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

Revisione n.9

Data revisione 05/07/2024

Stampata il 05/07/2024

Pagina n. 11 / 15

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)

IT

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 500 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

6,07 mg/l/48h Daphnia magna

843,75 mg/l/72h Pseudokirchnerella

CARBONATO DI PROPYLENE

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/96h

> 1000 mg/l/48h

> 900 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Degradabilità: dato non disponibile

BIOSSIDO DI TITANIO [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

Solubilità in acqua

Degradabilità: dato non disponibile

< 0,001 mg/l

CALCIO CARBONATO

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

NON rapidamente degradabile

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Rapidamente degradabile

CARBONATO DI PROPYLENE

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700)

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

BCF

3,3

150

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

BCF

263

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento







13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

Industria Chimica General S.r.l.		Revisione n.9 Data revisione 05/07/2024 Stampata il 05/07/2024 Pagina n. 12 / 15 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)		IT
ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A				
IMBALLAGGI CONTAMINATI Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.				
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto				
14.1. Numero ONU o numero ID				
ADR / RID, IMDG, IATA:		ONU 3082		
ADR / RID:		Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.		
IMDG:		Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.		
IATA:		Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.		
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ADR / RID:		MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)		
IMDG:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)		
IATA:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW ≤700); bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)		
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
ADR / RID:		Classe: 9	Etichetta: 9	
IMDG:		Classe: 9	Etichetta: 9	
IATA:		Classe: 9	Etichetta: 9	
14.4. Gruppo d'imballaggio				
ADR / RID, IMDG, IATA:		III		
14.5. Pericoli per l'ambiente				
ADR / RID:		Pericoloso per l'Ambiente		
IMDG:		Inquinante Marino		
IATA:		Pericoloso per l'Ambiente		
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (-)
		Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601		
IMDG:		EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:		Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
		Passeggeri:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
		Disposizione speciale:	A97, A158, A197, A215	

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A</div>		<div>Revisione n.9</div> <div>Data revisione 05/07/2024</div> <div>Stampata il 05/07/2024</div> <div>Pagina n. 13 / 15</div> <div>Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 11/06/2024)</div>	IT
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>			
14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO			
Informazione 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			
Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:		E2	
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006			
Prodotto			
Punto		3 - 40	
Sostanze contenute			
Punto		75	
Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi			
non applicabile			
Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)			
In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.			
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)			
Nessuna			
Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:			
Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:			
Nessuna			
Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:			
Nessuna			
Controlli Sanitari			
I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.			
15.2. Valutazione della sicurezza chimica			
E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:			
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano			
BISPHENOL F-EPICHLORHYDRIN (MW \leq 700)			
PROPYLENE CARBONATO			
Questa scheda dati di sicurezza contiene uno o più Scenari d'Esposizione in una forma integrata. Il contenuto è stato incluso nelle sezioni 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 della stessa scheda dati di sicurezza.			
SEZIONE 16. Altre informazioni			
Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:			
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2		
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2		
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2		
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1		
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2		
H351	Sospettato di provocare il cancro.		
H319	Provoca grave irritazione oculare.		
H315	Provoca irritazione cutanea.		
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.		
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.		
EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.		
Decodifica dei descrittori degli usi:			
ERC 8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti		
ERC 8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)		

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

PC	1	Adesivi, sigillanti
PROC	10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC	11	Applicazioni a spruzzo non industriali
PROC	19	Attività manuali con contatto diretto

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Regolamento (UE) 2019/1148
18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

ME02A - EPOXY REGULAR PARTE A

SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02.