

Industria Chimica General S.r.l.		Revisione n.9 Data revisione 23/07/2024 Stampata il 23/07/2024 Pagina n. 1 / 19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)		IT
SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B				
Scheda di Dati di Sicurezza				
Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878				
SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa				
1.1. Identificatore del prodotto				
Codice:	SP11A			
Denominazione	EPOXY CER 90 PARTE B			
Nome chimico e sinonimi	Miscela di ammine			
1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati				
Descrizione/Utilizzo	Catalizzatore per adesivi epossidici			
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:				
Corrosione cutanea, categoria 1A	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.		
Lesioni oculari gravi, categoria 1	H318	Provoca gravi lesioni oculari.		
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.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 2 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### 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:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
**EUH071** Corrosivo per le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

**P260** Non respirare i vapori o gli aerosol.  
**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.  
**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].  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.  
**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in impianto autorizzato secondo le norme nazionali e locali.

**Contiene:** 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
m-phenylenebis(methylamine)  
PHENOL, STYRENATED

#### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>CALCIO CARBONATO</b>		
INDEX	$35 \leq x < 50$	
CE 207-439-9		
CAS 471-34-1		
Reg. REACH Esente ai sensi dell'Allegato V.7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH)		
<b>CALCIUM CARBONATE PCC</b>		
INDEX	$19 \leq x < 25$	<b>Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.</b>
CE 207-439-9		
CAS 471-34-1		
Reg. REACH 01-2119486795-18		
<b>PHENOL, STYRENATED</b>		
INDEX	$10 \leq x < 19$	<b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411</b>
CE 262-975-0		
CAS 61788-44-1		
Reg. REACH 01-2119980970-27		

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 3 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >>

#### 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

INDEX 10 ≤ x < 19

CE 247-063-2

CAS 25513-64-8

Reg. REACH 01-2119560598-25

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317  
LD50 Orale: 910 mg/kg

#### p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4)

INDEX 016-030-00-2 1 ≤ x < 5

CE 203-180-0

CAS 104-15-4

Reg. REACH 01-2119538811-39

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

#### BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE

INDEX 254-052-6 2,5 ≤ x < 5

CE 254-052-6

CAS 38640-62-9

Reg. REACH 01-2119565150-48

Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

#### m-phenylenebis(methylamine)

INDEX 3 ≤ x < 5

CE 216-032-5

CAS 1477-55-0

Reg. REACH 01-2119480150-50-xxxx

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071  
STA Orale: 500 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

#### biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

INDEX 022-006-00-2 1 ≤ x < 5

CE 236-675-5

CAS 13463-67-7

Reg. REACH 01-2119489379-17

Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: 10, V, W

#### Fumes, silica

INDEX 273-761-1 1 ≤ x < 5

CE 273-761-1

CAS 69012-64-2

Reg. REACH 01-2119486866-17

#### alcol benzilico

INDEX 603-057-00-5 0,1 ≤ x < 0,5

CE 202-859-9

CAS 100-51-6

Reg. REACH 01-2119492630-38

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319  
LD50 Orale: 1230 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

#### 2-BUTOSIETANOLO

INDEX 603-014-00-0 0 ≤ x < 0,05

CE 203-905-0

CAS 111-76-2

Reg. REACH 01-2119475108-36

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
LD50 Orale: 1746 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CAS 111-76-2

Reg. REACH 01-2119475108-36

#### anidride maleica

INDEX 607-096-00-9 0 ≤ x < 0,0009

CE 203-571-6

CAS 108-31-6

Reg. REACH 01-2119472428-31

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071  
Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,001%  
LD50 Orale: 1090 mg/kg

Reg. REACH 01-2119472428-31

Reg. REACH 01-2119472428-31

Reg. REACH 01-2119472428-31

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]  
Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B</div>		<div>Revisione n.9 Data revisione 23/07/2024 Stampata il 23/07/2024 Pagina n. 4 / 19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)</div> <div>IT</div>
SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>		
4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati		
Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.		
4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali		
In caso di incidente o malessere consultare immediatamente un medico, mostrando l'etichetta e/o la scheda di sicurezza. Nessun trattamento speciale previsto.		
SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio		
5.1. Mezzi di estinzione		
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.		
5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela		
PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione. I prodotti della combustione possono includere: monossido di carbonio, anidride carbonica, benzaldeide.		
5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi		
INFORMAZIONI GENERALI 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. EQUIPAGGIAMENTO Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali una coperta antifiamma, un elmetto in policarbonato con telaio per schermo, maschera pieno facciale con filtro polivalente ABEKP3, guanti e tuta anticalore, cintura di sicurezza.		
SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale		
6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza		
Bloccare la perdita se non c'è pericolo. 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.		
6.2. Precauzioni ambientali		
Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.		
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica		
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. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.		
6.4. Riferimento ad altre sezioni		
Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.		
SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento		
7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura		
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.		
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14		

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9

Data revisione 23/07/2024

Stampata il 23/07/2024

Pagina n. 5 / 19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

... / >>

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

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 μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"»
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
RUS	Россия	ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 6 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

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

#### CALCIO CARBONATO

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Osservazioni
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 acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale	NPI	NPI	NPI	NPI				
Inalazione	NPI	NPI	1,06 mg/m3	10 mg/m3	NPI	NPI	4,26 mg/m3	10 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

#### CALCIUM CARBONATE PCC

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	Note / Osservazioni
OEL	EU	10				INALAB
OEL	EU	3				RESPIR
TLV-ACGIH		10				INALAB
TLV-ACGIH		3				RESPIR

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

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

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 7 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

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

#### 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,102	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0102	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,62	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,062	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	72	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	10	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				0,05 mg/kg/d				

#### p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4)

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,073	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0073	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0577	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00577	mg/kg

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale			VND	2,5 mg/kg/d				
Inalazione					VND	8,7 mg/m3	VND	53,6 mg/m3
Dermica			VND	215 mg/kg/d				

#### BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00026	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00002	mg/l
	6	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,853	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,085	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,15	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	25	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,171	mg/kg/d

##### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori		Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori		Locali cronici	Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti			Locali acuti	Sistemici acuti		
Orale				2,1 mg/kg bw/d				
Inalazione				7,4 mg/m3				30 mg/m3
Dermica				2,1 mg/kg bw/d				4,3 mg/kg bw/d

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

m-phenylenebis(methylamine)								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	FRA			0,1				
TLV-ACGIH				0,018 (C)		PELLE		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						0,094	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						0,0094	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						0,43	mg/kg/d	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						0,043	mg/kg/d	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						10	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						0,045	mg/kg	
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
Inalazione							0,2 mg/m3	1,2 mg/m3
Dermica								0,33 mg/kg bw/d

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
WEL	GBR	10				INALAB		
WEL	GBR	4				RESPIR		
TLV-ACGIH		10						
TLV-ACGIH		0,2				RESPIR		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						0,184	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						0,0184	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						1000	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						100	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente						0,193	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						100	mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						100	mg/kg	
Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
Via di Esposizione	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici	Locali	Sistemici
	acuti	acuti	cronici	cronici	acuti	acuti	cronici	cronici
Inalazione				700			10	
				mg/kg			mg/m3	

Fumes, silica								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV-ACGIH		10				INALAB		
TLV-ACGIH		3				RESPIR		
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
Inalazione							0,3 mg/m3	



# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 9 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

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

#### alcool benzilico

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	22	5	44	10	PELLE
NDS/NDSch	POL	240				
ПДК	RUS			5		
TLV-ACGIH		45	10			

##### Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,1	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,27	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,527	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,456	mg/kg

##### 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		20		4				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalazione		27		5,4		110		22
		mg/m3		mg/m3		mg/m3		mg/m3
Dermica				20		40		8
				mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
						bw/d		bw/d

#### 2-BUTOSSIETANOLO

##### Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	PELLE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELLE Hinweis
VLA	ESP	98	20	245	50	PELLE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELLE
TLV	GRC	120	25			
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELLE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELLE
NDS/NDSch	POL	98		200		PELLE
TLV	ROU	98	20	246	50	PELLE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELLE
OEL	EU	98	20	246	50	PELLE
TLV-ACGIH		97	20			

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

anidride maleica								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
OEL	EU		0,1					
TLV-ACGIH		0,01						
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC								
Valore di riferimento in acqua dolce						0,1	mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina						0,01	mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce						0,334	mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina						0,0334	mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente						0,4281	mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP						0,00446	mg/l	
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)						6,67	mg/kg	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre						0,0415	mg/kg	
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		0,1		0,06				
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Inalazione			0,08	0,05	0,8	0,8	0,32	0,19
			mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
Dermica		0,1		0,1		0,2		0,2
		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg bw/d

Legenda:  
(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.  
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.  
Prevedere doccia di emergenza con vaschetta viscolare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**  
Manipolare con guanti protettivi conformi alla norma EN 374, in gomma butilica (0,7 mm) o viton (0,4 mm) e con tempo di permeazione di almeno 60 min. Il tempo di permeazione può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscela, composte da più sostanze, non è possibile stimare con precisione il tempo di protezione dei guanti. I guanti devono essere controllati prima di essere usati e devono essere sostituiti non appena presentano danni o usura. Usare una tecnica adeguata per la rimozione dei guanti per evitare il contatto della pelle con il prodotto. Lavare e asciugare le mani.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento EU 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
Indossare occhiali di protezione ermetici o visiere protettive chiuse conformi alle norme EN 166 e EN 165. Non usare lenti oculari.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**  
I lavoratori esposti devono indossare una semi-maschera facciale di protezione respiratoria appropriata e omologata secondo le norme EN 140 e/o EN 136, con filtri A1-P2 (codice cromatico bianco-marrone).  
In caso di possibile saturazione dell'ambiente e/o carenza o assenza di ossigeno, si raccomanda l'uso di autoprotettore o respiratore ad adduzione d'aria.

**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	giallo paglierino	

<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B</div>		<div>Revisione n.9</div> <div>Data revisione 23/07/2024</div> <div>Stampata il 23/07/2024</div> <div>Pagina n. 11 / 19</div> <div>Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)</div>	IT
SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>			
<div>Odore</div> <div>Soglia olfattiva</div> <div>Punto di fusione o di congelamento</div> <div>Punto di ebollizione iniziale</div> <div>Intervallo di ebollizione</div> <div>Infiammabilità</div> <div>Limite inferiore esplosività</div> <div>Limite superiore esplosività</div> <div>Punto di infiammabilità</div> <div>Temperatura di autoaccensione</div> <div>Temperatura di decomposizione</div> <div>pH</div> <div>Viscosità cinematica</div> <div>Viscosità dinamica</div> <div>Solubilità</div> <div>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</div> <div>Tensione di vapore</div> <div>Densità e/o Densità relativa</div> <div>Densità di vapore relativa</div> <div>Caratteristiche delle particelle</div>		<div>amminico</div> <div>non determinato</div> <div>non determinato</div> <div>&gt; 150 °C</div> <div>non determinato</div> <div>non applicabile</div> <div>non determinato</div> <div>non determinato</div> <div>&gt; 60 °C</div> <div>436 °C</div> <div>non determinato</div> <div>non determinato</div> <div>non disponibile</div> <div>5,84 mPa.s</div> <div>non determinato</div> <div>1,05</div> <div>7 Pa</div> <div>1,8 g/cm3</div> <div>non determinato</div> <div>non applicabile</div>	<div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>Motivo per mancanza dato:in quanto pasta</div> <div></div> <div>Sostanza:alcool benzilico</div> <div></div> <div>Sostanza:alcool benzilico</div> <div>Temperatura: 20 °C</div> <div></div> <div>Sostanza:alcool benzilico</div> <div>Sostanza:alcool benzilico</div>
9.2. Altre informazioni			
9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici			
Informazioni non disponibili			
9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza			
<div>Velocità di evaporazione</div> <div>Solidi totali (250°C / 482°F)</div> <div>VOC (Direttiva 2010/75/UE)</div> <div>VOC (carbonio volatile)</div> <div>Proprietà esplosive</div> <div>Proprietà ossidanti</div> <div>Idrosolubilità</div>		<div>non determinato</div> <div>99,48 %</div> <div>0,02 % - 0,36</div> <div>0,01 % - 0,22</div> <div>non esplosivo</div> <div>non ossidante</div> <div>40 mg/l @ 25°C ALCOOL BENZILICO</div>	<div></div> <div></div> <div>g/litro</div> <div>g/litro</div>
SEZIONE 10. Stabilità e reattività			
10.1. Reattività			
Non vi sono particolari rischi di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.			
<div>CALCIO CARBONATO</div> <div>Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.</div> <div>CALCIUM CARBONATE PCC</div> <div>Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.</div> <div>alcool benzilico</div> <div>Si decompone a temperature superiori a 870°C/1598°F.Possibilità di esplosione.</div> <div>2-BUTOSSIETANOLO</div> <div>Si decompone per effetto del calore.</div>			
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.			
<div>alcool benzilico</div> <div>Può reagire pericolosamente con: acido bromidrico,ferro,agenti ossidanti,acido solforico.Rischio di esplosione a contatto con: tricloruro di fosforo.</div> <div>2-BUTOSSIETANOLO</div> <div>Può reagire pericolosamente con: alluminio,agenti ossidanti.Forma perossidi con: aria.</div>			
EPY 11.6.1 - SDS 1004.14			

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 12 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

alcol benzilico

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore, fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

CALCIO CARBONATO

Incompatibile con: acidi.

CALCIUM CARBONATE PCC

Incompatibile con: acidi.

alcol benzilico

Incompatibile con: acido solforico, sostanze ossidanti, alluminio.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CALCIO CARBONATO

Può sviluppare: ossidi di calcio, ossidi di carbonio.

CALCIUM CARBONATE PCC

Può sviluppare: ossidi di calcio, ossidi di carbonio.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione - vapori) della miscela:

> 20 mg/l

ATE (Orale) della miscela:

> 2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

Corrosivo per le vie respiratorie.

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

CALCIUM CARBONATE PCC

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

> 3 mg/l rat

PHENOL, STYRENATED

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg rat

LD50 (Orale):

> 2000 mg/kg rat

LC50 (Inalazione nebbie/polveri):

4,9 mg/l/4h rat

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 13 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine LD50 (Orale):	910 mg/kg rat
BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): LC50 (Inalazione vapori):	> 4000 mg/kg rat > 4000 mg/kg rat > 5,6 mg/l rat
m-phenylenebis(methylamine) LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): STA (Orale):	3100 mg/kg rabbit > 200 mg/kg Rat - Sprague-Dawley 500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LC50 (Inalazione vapori): STA (Inalazione vapori):	1,34 mg/l Rat - Wistar 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5000 mg/kg rabbit > 5000 mg/kg rat > 6,8 mg/l/4h rat
Fumes, silica LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): LC50 (Inalazione nebbie/polveri):	> 5000 mg/kg Rabbit > 5000 mg/kg Rat 2,08 mg/l/4h Rat
alcool benzilico LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): LC50 (Inalazione vapori):	2000 mg/kg rabbit 1230 mg/kg rat > 4,178 mg/l/4h rat
2-BUTOSSIETANOLO LD50 (Cutanea): STA (Cutanea):	612 mg/kg Rabbit - ECHA database 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
LD50 (Orale): LC50 (Inalazione vapori):	1746 mg/kg Rat - ECHA database 750 ppm/7h Rat - ECHA database
anidride maleica LD50 (Cutanea): LD50 (Orale): LC50 (Inalazione vapori):	2620 mg/kg rabbit 1090 mg/kg rat 4,35 mg/l/1h rat

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### 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

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Industria Chimica General S.r.l.

SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9

Data revisione 23/07/2024

Stampata il 23/07/2024

Pagina n. 14 / 19

Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

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

m-phenylenebis(methylamine)

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

87,6 mg/l/96h Oryzias latipes

15,2 mg/l/48h Daphnia magna

20,3 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

CALCIUM CARBONATE PCC

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 14 mg/l/72h

biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

LC50 - Pesci

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/96h Pimephales promelas

> 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

alcool benzilico

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

NOEC Cronica Crostacei

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

460 mg/l/96h Pimephales promelas

55 mg/l/48h Daphnia magna

770 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

51 mg/l 21d - Daphnia magna

310 mg/l 72h

anidride maleica

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

75 mg/l/96h

42,8 mg/l/48h

74,35 mg/l/72h

BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

NOEC Cronica Crostacei

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

> 0,5 mg/l/96h Leuciscus idus

0,16 mg/l/48h Daphnia magna

0,013 mg/l Daphnia magna

0,15 mg/l Desmodesmus subspicatus

PHENOL, STYRENATED

LC50 - Pesci

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

NOEC Cronica Crostacei

14,8 mg/l/96h

5 mg/l/48h

3,14 mg/l/72h

0,115 mg/l 21d

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

NOEC Cronica Pesci

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche

43,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

10,9 mg/l Danio rerio

16 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistenza e degradabilità

EPY 11.6.1 - SDS 1004.14

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 15 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
m-phenylenebis(methylamine)	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
CALCIUM CARBONATE PCC	
Solubilità in acqua	8 mg/l @ 20°C
biossido di titanio; [in polvere contenente < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	
Solubilità in acqua	< 0,001 mg/l
Degradabilità: dato non disponibile	
2-BUTOSSIETANOLO	
Solubilità in acqua	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradabile	
alcol benzilico	
Rapidamente degradabile	
anidride maleica	
Inerentemente degradabile	
CALCIO CARBONATO	
Solubilità in acqua	0,1 - 100 mg/l
PHENOL, STYRENATED	
NON rapidamente degradabile	

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	-0,96
m-phenylenebis(methylamine)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,18
2-BUTOSSIETANOLO	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0,81
alcol benzilico	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	1,1
BCF	1,37

#### 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

Industria Chimica General S.r.l.		Revisione n.9 Data revisione 23/07/2024 Stampata il 23/07/2024 Pagina n. 16 / 19 Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)		IT
SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B				
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento				
13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti				
<p>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.</p> <p>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.</p> <p>Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.</p> <p>IMBALLAGGI CONTAMINATI</p> <p>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.</p>				
SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto				
14.1. Numero ONU o numero ID				
ADR / RID, IMDG, IATA:                      ONU 1760				
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
ADR / RID:                      LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))				
IMDG:                            CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))				
IATA:                             CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine; m-phenylenebis(methylamine))				
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
ADR / RID:		Classe: 8	Etichetta: 8	
IMDG:		Classe: 8	Etichetta: 8	
IATA:		Classe: 8	Etichetta: 8	
14.4. Gruppo d'imballaggio				
ADR / RID, IMDG, IATA:                      III				
14.5. Pericoli per l'ambiente				
ADR / RID:		NO		
IMDG:		NO		
IATA:		NO		
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori				
ADR / RID:		HIN - Kemler: 80	Quantità Limitate: 5 L	Codice di restrizione in galleria: (E)
		Disposizione speciale: 274		
IMDG:		EMS: F-A, S-B	Quantità Limitate: 5 L	
IATA:		Cargo:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 856
		Passeggeri:	Quantità massima: 5 L	Istruzioni Imballo: 852
		Disposizione speciale:	A3, A803	
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		



<div>Industria Chimica General S.r.l.</div> <div>SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B</div>		<div>Revisione n.9</div> <div>Data revisione 23/07/2024</div> <div>Stampata il 23/07/2024</div> <div>Pagina n. 17 / 19</div> <div>Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)</div>	IT																																																
SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>																																																			
<div>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</div> <table><tr><td>Prodotto</td><td></td></tr><tr><td>Punto</td><td>3</td></tr><tr><td>Sostanze contenute</td><td></td></tr><tr><td>Punto</td><td>75</td></tr></table> <div>Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non applicabile</div> <div>Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)</div> <div>In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale <math>\geq</math> a 0,1%.</div> <div>Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)</div> <div>Nessuna</div> <div>Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:</div> <div>Nessuna</div> <div>Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:</div> <div>Nessuna</div> <div>Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:</div> <div>Nessuna</div> <div>Controlli Sanitari</div> <div>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.</div>				Prodotto		Punto	3	Sostanze contenute		Punto	75																																								
Prodotto																																																			
Punto	3																																																		
Sostanze contenute																																																			
Punto	75																																																		
15.2. Valutazione della sicurezza chimica																																																			
<div>E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:</div> <div>PHENOL, STYRENATED</div> <div>BIS(ISOPROPYL)NAPHTHALENE</div> <div>m-phenylenebis(methylamine)</div> <div>alcool benzilico</div> <div>2-BUTOSSETANOLO</div> <div>anidride maleica</div> <div>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.</div>																																																			
SEZIONE 16. Altre informazioni																																																			
<div>Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:</div> <table><tr><td>Acute Tox. 4</td><td>Tossicità acuta, categoria 4</td></tr><tr><td>STOT RE 1</td><td>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1</td></tr><tr><td>Asp. Tox. 1</td><td>Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1A</td><td>Corrosione cutanea, categoria 1A</td></tr><tr><td>Skin Corr. 1B</td><td>Corrosione cutanea, categoria 1B</td></tr><tr><td>Eye Dam. 1</td><td>Lesioni oculari gravi, categoria 1</td></tr><tr><td>Eye Irrit. 2</td><td>Irritazione oculare, categoria 2</td></tr><tr><td>Skin Irrit. 2</td><td>Irritazione cutanea, categoria 2</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3</td></tr><tr><td>Resp. Sens. 1</td><td>Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1</td><td>Sensibilizzazione cutanea, categoria 1</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1A</td><td>Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A</td></tr><tr><td>Skin Sens. 1B</td><td>Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 1</td><td>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 2</td><td>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2</td></tr><tr><td>Aquatic Chronic 3</td><td>Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3</td></tr><tr><td>H302</td><td>Nocivo se ingerito.</td></tr><tr><td>H312</td><td>Nocivo per contatto con la pelle.</td></tr><tr><td>H332</td><td>Nocivo se inalato.</td></tr><tr><td>H372</td><td>Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.</td></tr><tr><td>H304</td><td>Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.</td></tr><tr><td>H314</td><td>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.</td></tr><tr><td>H318</td><td>Provoca gravi lesioni oculari.</td></tr><tr><td>H319</td><td>Provoca grave irritazione oculare.</td></tr></table>				Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1	Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A	Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B	Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1	Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2	Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2	STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1	Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B	Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H302	Nocivo se ingerito.	H312	Nocivo per contatto con la pelle.	H332	Nocivo se inalato.	H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	H318	Provoca gravi lesioni oculari.	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4																																																		
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1																																																		
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1																																																		
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, categoria 1A																																																		
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B																																																		
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1																																																		
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2																																																		
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2																																																		
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3																																																		
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1																																																		
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1																																																		
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A																																																		
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B																																																		
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1																																																		
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2																																																		
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3																																																		
H302	Nocivo se ingerito.																																																		
H312	Nocivo per contatto con la pelle.																																																		
H332	Nocivo se inalato.																																																		
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.																																																		
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.																																																		
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.																																																		
H318	Provoca gravi lesioni oculari.																																																		
H319	Provoca grave irritazione oculare.																																																		
<div>EPY 11.6.1 - SDS 1004.14</div>																																																			

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 18 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H334</b>	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H411</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>H412</b>	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
<b>EUH071</b>	Corrosivo per le vie respiratorie.

Decodifica dei descrittori degli usi:

<b>ERC</b>	8b	Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti
<b>ERC</b>	8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
<b>PC</b>	1	Adesivi, sigillanti
<b>PROC</b>	10	Applicazione con rulli o pennelli
<b>PROC</b>	11	Applicazioni a spruzzo non industriali
<b>PROC</b>	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)

# Industria Chimica General S.r.l.

## SP11A - EPOXY CER 90 PARTE B

Revisione n.9  
Data revisione 23/07/2024  
Stampata il 23/07/2024  
Pagina n. 19 / 19  
Sostituisce la revisione:8 (Data revisione 27/07/2023)

IT

### SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

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
- 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.

Poiché 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 / 03 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.