

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 1 di 16

#### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

ARC BX2(E) Part B

UFI: UQSU-78JE-M1C7-MSKF

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

###### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Polimero Composito ARC. Ripara danni causati da urti ed impatti, abrasioni, erosioni o corrosioni; ricondiziona parti consumate; riempie fessure e fori; crea superfici resistenti all'abrasione.

###### Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni disponibili.

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	Chesterton International GmbH	
Indirizzo:	Am Lenzenfleck 23	
Città:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefono:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-Mail:	eu-sds@chesterton.com	
Persona da contattare:	eu-sds@chesterton.com	Telefono: +49 89 99 65 46 - 0
E-Mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Dipartimento responsabile:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

#### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### Regolamento (CE) n. 1272/2008

###### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))  
alcool benzilico

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 2 di 16

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

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

#### Consigli di prudenza

- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un medico.

#### 2.3. Altri pericoli

I pericoli relativi alla sicurezza ed alla salute vengono dettagliati separatamente per la Parte A e la Parte B. Il materiale polimerizzato finito non è pericoloso. Dopo la lavorazione, fare riferimento alle precauzioni nella scheda di dati di sicurezza per la Parte A e la Parte B.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 3 di 16

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)			10 - < 15 %
	270-141-2			
	Acute Tox. 4; H302			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			5 - < 10 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			
100-51-6	alcool benzilico			< 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	10 - < 15 %
	per via orale: ATE = 500 mg/kg		
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	5 - < 10 %
	per inalazione: CL50 = >0,89 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 0.07 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 1090 mg/kg; per via orale: DL50 = ca. 1140 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	< 5 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = >4,178 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1580 mg/kg		

#### Ulteriori dati

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Questo componente è tossico per inalazione se spruzzato o se si forma aerosol/nebbiolina. La miscela non è presente sotto forma di aerosol e non si possono formare aerosol.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

IN CASO di esposizione o di malessere: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se il respiro è irregolare o interrotto,

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 4 di 16

somministrare respirazione artificiale.  
Chiamare immediatamente il medico.

#### **In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

Consultare immediatamente il medico.

Non sciacquare con: Solvente/Diluenti

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### **In seguito ad ingestione**

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente).

NON provocare il vomito.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nocivo se ingerito.

Sensibilizzazione della pelle

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

Soccorso elementare, decontaminazione, cura sintomatica.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

- schiuma resistente all'alcool
- Irrorazione con acqua
- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Estinguente a secco

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi:

- Monossido di carbonio
- Biossido di carbonio (anidride carbonica)
- Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Equipaggiamento per la protezione antincendio Vestito protettivo.

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 5 di 16

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

###### **Informazioni generali**

- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8

##### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Coprire i pozzetti. Possibili effetti nocivi sull'ambiente

##### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

###### **Per contenimento**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

###### **Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

###### **Altre informazioni**

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

##### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

###### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

###### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

###### **Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro**

Lavorare in zone ben ventilate oppure con una mascherina per la respirazione. Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

###### **Ulteriori dati**

Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. I vestiti da lavoro non dovrebbero essere indossati al di fuori della zona di lavoro. Gli indumenti abituali vanno tenuti separati da quelli da lavoro.

##### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 6 di 16

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere lontana/e/o/i da:

- Gelo
- Calore
- Umidità

#### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
409-21-2	Carburo di silicio	-	(10)		8 ore	ACGIH-2002
111-40-0	Dietilentriammina	1	4,2		8 ore	ACGIH-2002

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 7 di 16

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
409-21-2	Carburo di silicio			
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	94 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	23 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	200 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	13 mg/kg pc/giorno
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	15,4 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	92,1 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	11,4 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	1,1 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	4,6 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	27,5 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4,88 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	4,88 mg/kg pc/giorno
100-51-6	alcol benzilico			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	22 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	110 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	8 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	40 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	27 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	4 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		dermico	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	4 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 8 di 16

Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	20 mg/kg pc/giorno

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Acqua dolce		0,56 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,32 mg/l
Acqua di mare		0,056 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		1072 mg/kg
Sedimento marino		107,2 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		6 mg/l
Suolo		7,97 mg/kg
100-51-6	alcool benzilico	
Acqua dolce		1 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		2,3 mg/l
Acqua di mare		0,1 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,27 mg/kg
Sedimento marino		0,527 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		39 mg/l
Suolo		0,456 mg/kg

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

##### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi:

Occhiali con protezione laterale, occhiali a maschera

##### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Periodo di permanenza con contatto permanente: Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,4$  mm, Tempo di penetrazione:  $>480$  min

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi):: Spessore del materiale del guanto:  $\geq 0,1$  mm,

Tempo di penetrazione  $> 30$  min

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 9 di 16

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

#### Protezione della pelle

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).

#### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Apparecchio filtrante combinato A-P2

#### Pericoli termici

Nessun dato disponibile

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Pasta	
Colore:	rosso	
Odore:	caratteristico	
Punto di fusione/punto di congelamento:		Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:		Nessun dato disponibile
Infiammabilità		
Solido/liquido:		Nessun dato disponibile
Inferiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Superiore Limiti di esplosività:		non applicabile
Punto di infiammabilità:		> 99 °C
Temperatura di autoaccensione:		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione:		Nessun dato disponibile
Valore pH:		Nessun dato disponibile
Idrosolubilità:		Non mescolabile
Solubilità in altri solventi		
Non ci sono informazioni disponibili.		
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:		Nessun dato disponibile
Pressione vapore:		>1 (air=1) hPa
Densità:		2,2 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:		Nessun dato disponibile

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

Temperatura di autoaccensione

Solido:

Nessun dato disponibile

Gas:

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 10 di 16

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Nessun dato disponibile

Viscosità / dinamico:

Nessun dato disponibile

#### Ulteriori dati

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con:

- Acido

- Agente ossidante

#### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acido, Agente ossidante

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### ATEmix calcolato

ATE (orale) 2875,3 mg/kg; ATE (cutanea) 18690,3 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 8,46 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 1,184 mg/l

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)				
	orale	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	orale	DL50 ca. 1140 mg/kg	Ratto	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	cutanea	DL50 1090 mg/kg	Coniglio		
	inalazione (4 h) vapore	CL50 >0,89 mg/l	Ratte	Produttore	
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 0.07 mg/l	Ratte	Produttore	
100-51-6	alcool benzilico				
	orale	DL50 1580 mg/kg	Topo	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Coniglio	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >4,178 mg/l	Ratto	ECHA	OCSE 403

#### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)))

#### Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 12 di 16

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure
100-51-6	alcol benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l > 100	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l 48,897	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Tossicità per le alghe	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Tossicità per le crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Tossicità acuta batterica	(EC50 mg/l) 1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistenza e degradabilità

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 13 di 16

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
100-51-6	alcool benzilico			
	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58
100-51-6	alcool benzilico	1

#### BCF

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)
100-51-6	alcool benzilico	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 3259

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 14 di 16

<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	AMMINE, SOLIDE, CORROSIVE, N.A.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	III
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C8
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E
<b>Trasporto fluviale (ADN)</b>	
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	AMMINE, SOLIDE, CORROSIVE, N.A.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	III
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C8
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
<b>Trasporto per nave (IMDG)</b>	
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8
<b><u>14.4. Gruppo d'imballaggio:</u></b>	III
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	223 274
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
EmS:	F-A, S-B
Gruppo di segregazione:	18 - alkalis
<b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numero ONU o numero ID:</u></b>	UN 3259
<b><u>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</u></b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
<b><u>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</u></b>	8

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 15 di 16

<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	III	
Etichette:	8	
Disposizioni speciali:	A3 A803	
Quantità limitate (LQ) Passenger:	5 kg	
Passenger LQ:	Y845	
Quantità consentita:	E1	
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:		860
Max quantità IATA - Passenger:		25 kg
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:		864
Max quantità IATA - Cargo:		100 kg

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

##### **Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3

##### **Regolamentazione nazionale**

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

È stata condotta una valutazione della sicurezza della sostanza per le seguenti sostanze in questa miscela:

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

alcool benzilico

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,7,8,11,12,14,15.

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC BX2(E) Part B

Data di revisione: 20.03.2023

Pagina 16 di 16

IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
EC50: Effectice concentration, 50 percent  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

#### Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

##### [CLP]

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo

#### Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H302 Nocivo se ingerito.  
H312 Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H330 Letale se inalato.  
H332 Nocivo se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.

#### Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla mistura. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*