

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 1 di 18

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

ARC 855(E) Part B

UFI: 8VUT-1J51-PR9W-0CE7

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

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

Polimero Composito ARC da utilizzare con ARC 855 (Parte A). 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	
E-Mail (Persona da contattare):	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

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1; 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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
alcol benzilico  
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

**Avvertenza:** Pericolo

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 2 di 18

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

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

#### 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 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 CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.  
P501 Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento.

#### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 3 di 18

#### Componenti pericolosi

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			40 - < 45 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	alcool benzilico			40 - < 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			20 - < 25 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			

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		
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	40 - < 45 %
	per inalazione: CL50 = >5,01 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
100-51-6	202-859-9	alcool benzilico	40 - < 45 %
	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		
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	20 - < 25 %
	dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 500 mg/kg		

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

##### Informazioni generali

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

##### In seguito ad inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

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

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Necessitano immediate cure mediche, in quanto bruciate non curate possono causare ferite che guariscono difficilmente.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 4 di 18

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

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

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

Dopo l'ingestione sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e richiedere immediatamente soccorso medico.

NON provocare il vomito.

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

- Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- Reazioni allergiche
- Disturbi gastro-intestinali

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

Trattamento sintomatico.

### 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**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

#### **Ulteriori dati**

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

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

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

##### **Informazioni generali**

- Mettere al sicuro le persone.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 5 di 18

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). 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**

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Non svuotare il contenitore a pressione. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

##### **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.

Usare una crema protettiva per la pelle prima di maneggiare il prodotto.

##### **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**

##### **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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 6 di 18

- 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**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 7 di 18

#### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	0,073 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,3 mg/kg pc/giorno
100-51-6	alcool 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
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	20 mg/kg pc/giorno
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'- [(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			
Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	3,29 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	9,87 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	1,87 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,58 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,67 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine		per via orale	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta		per via orale	sistemico	0,99 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 8 di 18

#### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Valore
Compartimento ambientale		
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	
Acqua dolce		0,06 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,23 mg/l
Acqua di mare		0,006 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		5,784 mg/kg
Sedimento marino		0,578 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,18 mg/l
Suolo		1,121 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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox	
Acqua dolce		0,002 mg/l
Acqua dolce (rilascio discontinuo)		0,016 mg/l
Acqua di mare		0 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		10,5 mg/kg
Sedimento marino		1,05 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		3,1 mg/l
Suolo		2,1 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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 9 di 18

#### Protezione delle mani

Si devono indossare guanti di protezione collaudati: EN ISO 374

NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica

Spessore del materiale del guanto  $\geq 0,4$  mm

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

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

Periodo di permanenza con contatto periodico (spruzzi): max. 480 min. (NBR (Caucciù di nitrile))

Periodo di permanenza con contatto permanente 240 - 480 min (NBR (Caucciù di nitrile))

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

#### Protezione della pelle

Vestito protettivo

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

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

Apparecchio filtrante combinato A-P3

Apparecchio di respirazione che non fa uso dell'aria ambiente (respiratore isolante)

#### 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:	Liquido
Colore:	limpido - incolore
Odore:	Ammoniaca

Punto di fusione/punto di congelamento: Nessun dato disponibile  
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:  $> 200$  °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido: Nessun dato disponibile  
Inferiore Limiti di esplosività: non applicabile

Superiore Limiti di esplosività: non applicabile

Punto di infiammabilità:  $> 100$  °C

Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Valore pH: 10 - 11

Idrosolubilità: Non mescolabile

Solubilità in altri solventi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Metodo di determinazione

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 10 di 18

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Pressione vapore:	Nessun dato disponibile
Densità (a 23 °C):	1 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa:	>1 (Aria=1)

#### **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

###### Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

##### **Altre caratteristiche di sicurezza**

###### Velocità di evaporazione:

<1 (Etere=1)

###### Viscosità / dinamico:

260 mPa·s

(a 25 °C)

##### **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**

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

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

#### **10.5. Materiali incompatibili**

- Acido forte,
- Agente ossidante

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non ci sono informazioni disponibili.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### **Tossicità acuta**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 11 di 18

Nocivo se ingerito.

Nocivo se inalato.

#### ATEmix calcolato

ATE (orale) 1558,8 mg/kg; ATE (inalazione vapore) 27,50 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) 3,750 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				
	orale	ATE 1030 mg/kg			
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 >5,01 mg/l	Ratto		
100-51-6	alcol 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
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox				
	orale	DL50 500 mg/kg	Ratto	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto	Study report (2007)	OECD Guideline 402

#### Irritazione e corrosività

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Effetti sensibilizzanti

Può provocare una reazione allergica cutanea. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox)

#### 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.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 12 di 18

#### **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

### **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

#### **12.1. Tossicità**

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

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 13 di 18

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
100-51-6	alcol benzilico					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 > 100 mg/l	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 48,897 mg/l	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 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r 3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2
	Tossicità acuta batterica	(EC50 72,63 mg/l)	3 h	Fango biologico	REACH Registration Dossier	EU Method C.11

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 14 di 18

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28	
	Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)				
100-51-6	alcool benzilico	OCSE 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, 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
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	0,99
100-51-6	alcool benzilico	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	2,36

#### **BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2,63		REACH Registration D
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.

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.

Non ci sono informazioni disponibili.

#### **12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 15 di 18

#### Informazioni sull'eliminazione

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### Smaltimento degli imballaggi contaminati e detergenti raccomandati

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

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2735
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

#### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2735
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AMMINE, LIQUIDE, CORROSIVE, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
Codice di classificazione:	C7
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 L
Quantità consentita:	E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>	UN 2735
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
Disposizioni speciali:	274

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 16 di 18

Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E2  
EmS: F-A, S-B  
Gruppo di segregazione: 18 - alkalis

#### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numero ONU o numero ID:** UN 2735  
**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina, Cycloaliphatic amine)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 8  
**14.4. Gruppo d'imballaggio:** II  
Etichette: 8  
Disposizioni speciali: A3 A803  
Quantità limitate (LQ) Passenger: 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantità consentita: E2  
Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 851  
Max quantità IATA - Passenger: 1 L  
Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 855  
Max quantità IATA - Cargo: 30 L

#### 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:  
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  
alcol benzilico  
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**ARC 855(E) Part B**

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 17 di 18

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
2,8,9,10,12,14,15.

**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 concernant 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  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations 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
Acute Tox. 4; H302	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4; H332	Metodo di calcolo
Skin Corr. 1; 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.
H302+H332	Nocivo se ingerito o inalato.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### ARC 855(E) Part B

Data di revisione: 24.01.2023

Pagina 18 di 18

#### Ulteriori dati

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. 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.)*