

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 1 di 13

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

PEC-III, Comp. A

UFI: KTPV-203E-V008-QRWP

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Termoisolante composto per ancoraggi e fissaggi di componenti A (resina)

**Usi non raccomandati**

nessuna restrizione

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

Ditta:	UIP Verbindungstechnik GmbH	
Indirizzo:	Kapellenstraße 47	
Città:	D-65830 Kriftel	
Telefono:	+49 6192 9578050	Telefax: +49 6192 9578055
E-Mail:	office@uip-systems.com	
Internet:	www.uip-systems.com	

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

Svizzera: 145 Int.: +41 44 251 51 51 (Il Centro svizzero d'informazione tossicologica - 24 ore su 24)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**
**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**
**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Categorie di pericolo:

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Irrit. 2

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Skin Sens. 1

Pericoloso per l'ambiente acquatico: Aquatic Chronic 2

Indicazioni di pericolo:

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

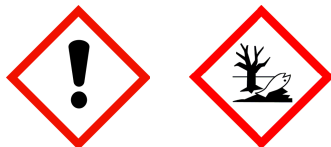
**2.2. Elementi dell'etichetta**
**Regolamento (CE) n. 1272/2008**
**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane;

Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare &lt;= 700);

1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**

**Indicazioni di pericolo**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 2 di 13

**Consigli di prudenza**

P264	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

**2.3. Altri pericoli**

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai metacrilato.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.2. Miscela**
**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane			25 - < 50 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)			10 - < 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano			10 - < 20 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
	Estere alchilico (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)			1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**Limiti di conc. specifici e fattori M**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di conc. specifici e fattori M		
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	25 - < 50 %
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100		

**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 malessere, consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 3 di 13

immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

**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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Necessario trattamento medico

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

Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma  
Estintore a polvere  
Irrorazione con acqua  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Prodotti di pirolisi, tossico  
Monossido di carbonio

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa

**Ulteriori dati**

Abbatte gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Materiale adatto per la rimozione: Sabbia  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".  
Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 4 di 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

- Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

- Conservare il recipiente ben chiuso.
- Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.
- Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

- Non conservare insieme a: Agente ossidante, forti
- Non utilizzare per prodotti destinati al contatto con alimenti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

temperatura di stoccaggio: 5 - 35°C

**7.3. Usi finali particolari**

Termoisolante composto per ancoraggi e fissaggi di componenti A (resina)

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 5 di 13

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza		
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)		
Lavoratore DNEL, acuta	dermico	locale	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	104,15 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	62,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	6,25 mg/kg pc/giorno
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano		
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	10,57 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,44 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	6,0 mg/kg pc/giorno
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,0226 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	0,27 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	3,0 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	locale	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Consumatore DNEL, acuta	dermico	sistemico	1,7 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	dermico	locale	0,0136 mg/cm <sup>2</sup>
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	1,5 mg/kg pc/giorno

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. A

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 6 di 13

#### Valori PNEC

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)	
Acqua dolce		0,003 mg/l
Acqua di mare		0,0003 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,294 mg/kg
Sedimento marino		0,0294 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,0254 mg/l
Microorganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano	
Acqua dolce		0,0115 mg/l
Acqua di mare		0,00115 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,283 mg/kg
Sedimento marino		0,283 mg/kg

#### Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo

Questa miscela contiene un riempitivo al quarzo, che è saldamente legato nel componente pastoso e quindi durante il L'uso non è disponibile gratuitamente, quindi è escluso il rischio di inalazione di polvere. I valori limite di esposizione per la polvere respirabile non sono rilevanti per questo prodotto.

#### 8.2. Controlli dell'esposizione



##### Controlli tecnici idonei

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Indossare occhiali protettivi.

##### Protezione delle mani

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione: > 480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,7 mm

norme DIN/EN: EN 374

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

##### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

##### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. A

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 7 di 13

Protezione delle vie respiratorie con filtro combinato A1P2 (gas / vapori organici e particelle)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido (pastoso)	
Colore:	beige chiaro	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile	
Valore pH:		non determinato

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di infiammabilità:		non applicabile

#### Infiammabilità

Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.		
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 20 °C):		1,49 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	

#### Solubilità in altri solventi

non determinato		
Coefficiente di ripartizione:		non determinato
Densità di vapore:		non determinato
Velocità di evaporazione:		non determinato

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:		non determinato
-----------------------------	--	-----------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Agente ossidante, forti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 8 di 13

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore. Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

**10.5. Materiali incompatibili**

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**
**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità acuta**

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

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano				
	orale	DL50 2190 mg/kg	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 > 2000 mg/kg	Ratto		OCSE 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 0,035 mg/l	Ratto		
	Esteri alchilici (Ref.:722 43/00/2012.0028, Germany)				
	orale	DL50 20700 mg/kg	Topo		
	cutanea	DL50 2000 mg/kg	Coniglio		

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica. Può provocare una reazione allergica cutanea. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane; Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare &lt;= 700); 1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano)

**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.

**Ulteriori dati**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 9 di 13

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**
**12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	2,54	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	47 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

N. CAS	Nome chimico				
	Metodo	Valore	d	Fonte	
	Valutazione				
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)				
	OECD 301B	16 %	28		
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano				
	OECD 301D	71 %	28		

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
9003-36-5	Resina bisfenolo-F-epicloroidrina (peso molecolare <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano	0,822

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
933999-84-9	1,6-bis(2,3-Epossipropossi)esano	3,57		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 10 di 13

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale


**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto contaminate imballaggio (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**
**Trasporto stradale (ADR/RID)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3077
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (resina epossidica)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	III
Etichette:	9
	
Codice di classificazione:	M7
Disposizioni speciali:	274 335 375 601
Quantità limitate (LQ):	5 kg
Quantità consentita:	E1
Categoria di trasporto:	3
Numero pericolo:	90
Codice restrizione tunnel:	-

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

**Trasporto fluviale (ADN)**

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3077
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (resina epossidica)
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	9

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. A**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 11 di 13

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

9



Codice di classificazione:

M7

Disposizioni speciali:

274 335 375 601

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

**Trasporto per nave (IMDG)**
**14.1. Numero ONU:**

UN 3077

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

9

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

274, 335, 966, 967, 969

Quantità limitate (LQ):

5 kg

Quantità consentita:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

**Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. Numero ONU:**

UN 3077

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Epoxy resin)

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

9

**14.4. Gruppo di imballaggio:**

III

Etichette:

9



Disposizioni speciali:

A97 A158 A179 A197

Quantità limitate (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Quantità consentita:

E1

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:

956

Max quantità IATA - Passenger:

400 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:

956

Max quantità IATA - Cargo:

400 kg

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. A

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 12 di 13

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:      sí



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### 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

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):      E2 Pericoloso per l'ambiente acquatico

##### Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

##### Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoro:      Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:  
Tenore di COV (OCOV):

0 g/L

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. A

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 13 di 13

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic  
 vPvB: very persistent and very bioaccumulative  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
 VOC: Volatile organic compound  
 Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico, Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico, Categoria 3  
 Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2  
 Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle, Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1

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

Classificazione	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2; H411	Metodo di calcolo

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

H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 2 di 17

#### Pittogrammi:



#### Indicazioni di pericolo

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
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.

#### 2.3. Altri pericoli

Contiene Ammina. Può provocare una reazione allergica.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 3 di 17

**Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione-GHS			
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina			30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412			
1950616-36-0	Formaldeide, prodotto di reazione oligomeriche con fenolo e m-fenilenbis (metilamina)			15 - < 25 %
	701-207-5		01-2119966906-20	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			
1477-55-0	m-fenilenbis(metilamina)			15 - < 25 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412			
77138-45-5	Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 4,4'-isopropilidendifenolo e dietilenetriammina			< 10,5 %
	500-263-6		01-2120769506-44	
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo			5 - < 10 %
	202-013-9		01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
100-51-6	Alcool benzilico			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
111-40-0	Dietilenetriammina			< 7 %
	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			
108-95-2	Fenolo			1 - < 5 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol			1 - < 5 %
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318			
80-05-7	Bisfenolo A			< 2 %
	201-245-8	604-030-00-0	01-2119457856-23	
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411			

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

**Limiti di conc. specifici e fattori M**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di conc. specifici e fattori M		
108-95-2	203-632-7	Fenolo	1 - < 5 %
	Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		

**Ulteriori dati**

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 4 di 17

Questa miscela è immessa sul mercato in una forma in cui la formazione di aerosol non può avvenire durante l'uso previsto e può essere utilizzata solo per applicazioni in cui è esclusa la formazione di aerosol. Sono state effettuate misurazioni sul posto di lavoro per determinare l'esposizione degli utenti alle sostanze pericolose contenute. I rapporti di prova non mostrano la necessità di classificare il prodotto come tossico per inalazione. I rapporti di prova sono disponibili. Ai sensi dell'articolo 6 del regolamento CE n. 1272/2008, non è quindi richiesta la classificazione e l'etichettatura come tossico per inalazione.

#### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

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

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

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di malessere, consultare un medico.

###### **In seguito ad inalazione**

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

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

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Necessario trattamento medico

###### **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. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

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

NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Necessario trattamento medico

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

Nocivo per ingestione.  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
Può nuocere alla fertilità.

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

Trattamento sintomatico.

#### SEZIONE 5: misure antincendio

##### 5.1. Mezzi di estinzione

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

Schiuma  
Estintore a polvere  
Irrorazione con acqua  
Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)

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

Pieno getto d'acqua

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

Prodotti di pirolisi, tossico  
Monossido di carbonio

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 5 di 17

d'aria. Tuta da protezione completa

**Ulteriori dati**

Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. 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**

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Materiale adatto per la rimozione: Sabbia

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

Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

**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 soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

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

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

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate.

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante, forti, Perossidi organici

Non utilizzare per prodotti destinati al contatto con alimenti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco.

temperatura di stoccaggio: 5 - 35°C

**7.3. Usi finali particolari**

vedere sezione 1.2

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 6 di 17

**Valori limite per l'esposizione (VME/VLE; Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/ml	Categoria	Provenienza
100-51-6	Alcool benzylique	5	22		VME 8 h	
80-05-7	Bisphenol A (inhalable)	-	3		VME 8 h	
111-40-0	Diéthylènetriamine	1	4		VME 8 h	
108-95-2	Phénol	5	19		VME 8 h	
		5	19		VLE courte durée	
1477-55-0	m-Xylène-alpha,alpha'-diamine	-	0,1		VME 8 h	

**VBT-Parametri di controllo (Suva, 1903.f)**

N. CAS	Sostanza	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
108-95-2	Phénol	Phénol (/g créatinine)	250 mg/g	U	b

**Valori DNEL/DMEL**

N. CAS	Sostanza	DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore
1950616-36-0	Formaldeide, prodotto di reazione oligomeriche con fenolo e m-fenilenbis (metilammina)				
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	sistemico	2,0 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuta		per inalazione	locale	6,0 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, acuta		dermico	locale	2,8 mg/persona/giorno
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	locale	0,28 mg/persona/giorno
	Lavoratore DNEL, acuta		dermico	sistemico	mg/kg pc/giorno
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)				
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		per inalazione	locale	0,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,33 mg/kg pc/giorno

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 7 di 17

**Valori PNEC**

N. CAS	Sostanza	Valore
Compartimento ambientale		
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)	
Acqua dolce		0,094 mg/l
Acqua di mare		0,009 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		0,43 mg/kg
Sedimento marino		0,043 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		10 mg/l
Suolo		0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	
Acqua dolce		0,084 mg/l
Acqua di mare		0,0084 mg/l
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/l

**Ulteriori suggerimenti Parametri di controllo**

Questa miscela contiene un riempitivo al quarzo, che è saldamente legato nel componente pastoso e quindi durante l'uso non è disponibile gratuitamente, quindi è escluso il rischio di inalazione di polvere. I valori limite di esposizione per la polvere respirabile non sono rilevanti per questo prodotto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle! Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare il contatto durante la gravidanza e l'allattamento.

**Protezioni per occhi/volto**

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Indossare occhiali protettivi.

**Protezione delle mani**

Materiale consigliato: NBR (Caucciù di nitrile)  
 Tempo di penetrazione: > 480 min  
 Spessore del materiale del guanto: 0,7 mm  
 norme DIN/EN: EN 374

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Protezione delle vie respiratorie con filtro combinato A1P2 (gas / vapori organici e particelle)

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 8 di 17

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico:	solido (pastoso)	
Colore:	nero / rosso	
Odore:	caratteristico	
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile	
Valore pH:		non applicabile

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione:		non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di infiammabilità:		non applicabile

#### Infiammabilità

Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Non comburente.		
Pressione vapore:		non determinato
Densità (a 20 °C):		1,07 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in acqua.	

#### Solubilità in altri solventi

non determinato		
Coefficiente di ripartizione:		non determinato
Densità di vapore:		non determinato
Velocità di evaporazione:		non determinato

### 9.2. Altre informazioni

Contenuto dei corpi solidi:		non determinato
-----------------------------	--	-----------------

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

vedere sezione 10.3

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione intensa con: Agente ossidante, forti

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 9 di 17

**10.4. Condizioni da evitare**

vedere sezione 7.2

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante, forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 10 di 17

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina				
	orale	DL50 mg/kg 1030	Ratto		
	cutanea	ATE mg/kg 1100			
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)				
	orale	DL50 mg/kg 930	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg 2000	Coniglio		
	inalazione (1 h) vapore	CL50 3,89 mg/l	Ratto		
	inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo				
	orale	DL50 mg/kg 2169	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg 1280	Ratto		
100-51-6	Alcool benzilico				
	orale	DL50 mg/kg 1230	Ratto		
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione aerosol	ATE 1,5 mg/l			
111-40-0	Dietilenetriammina				
	orale	DL50 mg/kg 1080	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg 1054	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 0,5 mg/l			
	inalazione aerosol	ATE 0,05 mg/l			
108-95-2	Fenolo				
	orale	DL50 mg/kg 650	Ratto		OCSE 401
	cutanea	DL50 mg/kg 630	Coniglio		
	inalazione vapore	ATE 3 mg/l			
	inalazione aerosol	CL50 0,9 mg/l	8 h Ratto		
80-05-7	Bisfenolo A				
	orale	DL50 mg/kg 3250	Ratto		
	cutanea	DL50 mg/kg 3000	Coniglio		

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Effetti sensibilizzanti**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 11 di 17

Può provocare una reazione allergica cutanea. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; Formaldeide, prodotto di reazione oligomeriche con fenolo e m-fenilenbis (metilammina); m-fenilenbis(metilammina); Formaldeide, prodotti di reazione oligomerici con 4,4'-isopropilidendifenolo e dietilenetriamine; Dietilenetriamina; Bisfenolo A)

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

Sospettato di provocare alterazioni genetiche. (Fenolo)

Può nuocere alla fertilità. (Bisfenolo A)

Cancerogenicità: 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.

**Ulteriori dati**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Questa miscela è immessa sul mercato in una forma in cui la formazione di aerosol non può avvenire durante l'uso previsto e può essere utilizzata solo per applicazioni in cui è esclusa la formazione di aerosol. Sono state effettuate misurazioni sul posto di lavoro per determinare l'esposizione degli utenti alle sostanze pericolose contenute. I rapporti di prova non mostrano la necessità di classificare il prodotto come tossico per inalazione. I rapporti di prova sono disponibili. Ai sensi dell'articolo 6 del regolamento CE n. 1272/2008, non è quindi richiesta la classificazione e l'etichettatura come tossico per inalazione.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 12 di 17

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	OCSE 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OCSE 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 202
	Tossicità per le crustacea	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	OCSE 211
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (carpa)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCSE 201
	Tossicità per le alghe	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Dietilenetriamina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	61,1	96 h		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	0,16	16 d	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
80-05-7	Bisfenolo A					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 13 di 17

N. CAS	Nome chimico	Metodo	Valore	d	Fonte
		Valutazione			
80-05-7	Bisfenolo A				
	OECD 301F		74,7 - 81,4	28	

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	1,9
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)	0,18
90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	0,219
100-51-6	Alcool benzilico	1,05
111-40-0	Dietilenetriammina	-5,58
108-95-2	Fenolo	1,5
80-05-7	Bisfenolo A	3,4

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
1477-55-0	m-fenilenbis(metilammina)	2,69		
108-95-2	Fenolo	17,5		
80-05-7	Bisfenolo A	73		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**
**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
**Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**Codice di rifiuto del prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**Codice di rifiuto dello scarto prodotto (RS 814.610.1, OTRif)**

080409 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa; Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti); Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose; rifiuto speciale

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

## Scheda di dati di sicurezza


secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B


Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 14 di 17


#### Trasporto stradale (ADR/RID)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3259
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AMMINE, SOLIDE, CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina))
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C8
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
Categoria di trasporto:	2
Numero pericolo:	80
Codice restrizione tunnel:	E

#### Trasporto fluviale (ADN)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3259
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AMMINE, SOLIDE, CORROSIVE, N.A.S. (m-fenilenbis(metilammina))
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
	
Codice di classificazione:	C8
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2

#### Trasporto per nave (IMDG)

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3259
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	8
<b>14.4. Gruppo di imballaggio:</b>	II
Etichette:	8
	
Disposizioni speciali:	274
Quantità limitate (LQ):	1 kg
Quantità consentita:	E2
EmS:	F-A, S-B

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

<b>14.1. Numero ONU:</b>	UN 3259
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**PEC-III, Comp. B**

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 15 di 17

**14.3. Classi di pericolo connesso al** 8

**trasporto:**
**14.4. Gruppo di imballaggio:** II

Etichette: 8



Disposizioni speciali: A3 A803

Quantità limitate (LQ) Passenger: 5 kg

Passenger LQ: Y844

Quantità consentita: E2

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 859

Max quantità IATA - Passenger: 15 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 863

Max quantità IATA - Cargo: 50 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: fortemente corrosivo.

**14.7. Trasporto di rifuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

non applicabile

**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**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):

Bisfenolo A

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3: 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; 2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo; Alcool benzilico;

Dietilenetriamina

Iscrizione 66: Bisfenolo A

Indicazioni con riferimento alla Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):

**Ulteriori dati**

Da osservare: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Regolamentazione nazionale**

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 16 di 17

Limiti al lavoro:

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori, OLL 5 (RS 822.115). I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

Rispettare i limiti all'impiego secondo l'ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52) durante la gravidanza e la maternità. Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza /questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione. Provoca ipersensibilità.

Resorbimento dalla pelle/sensibilizzazione:

Tenore di COV (OCOV): 99,4 g/L

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta, Categoria 4

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Eye Dam. 1: Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 1

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### PEC-III, Comp. B

Data di revisione: 11.12.2020

Pagina 17 di 17

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, Categoria 2  
 Repr. 2: Tossicità per la riproduzione, Categoria 2  
 Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1  
 Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B  
 STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2  
 STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola), Categoria 3

#### 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
Skin Corr. 1B; H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1; H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1; H317	Metodo di calcolo
Muta. 2; H341	Metodo di calcolo
Repr. 1B; H360F	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3; H412	Metodo di calcolo

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

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H360F	Può nuocere alla fertilità.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

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