

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 1 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : High Clear Resin  
UFI : 9S10-Y05U-900R-XFYR

### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico  
Principale categoria d'uso : Uso al consumo  
Uso della sostanza/ della miscela : Resine

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Shenzhen Anycubic Technology Co.,Ltd  
12-13th floor, Building #3B, Vanke Times Square, No.85 Longcheng Avenue, Longcheng Street, Longgang District  
518000 Shenzhen, Guangdong Province - China  
T 17688757950  
[weiwulin@anycubic.com](mailto:weiwulin@anycubic.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 17688757950  
Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Croazia	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127	800 88 33 00
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Università Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168	+39 06 305 4343
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161	+39 06 4997 8000
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica Clinica Clinica	Largo Brambilla, 3 50134	+39 055 794 7819
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100	+39 03 822 4444
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165	+39 06 6859 3726
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122	+39 800 183 459
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131	+39 081 54 53 333
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 37126	+39 800 011 858

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 2 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza
Svizzera	Tox Info Suisse	Freiestrasse 16 8032	145

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



Avvertenza :

Pericolo

Contiene :

ossibis (metil-2,1-etandiile) diacrilato; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato; Bisfenolo A polieterglicol dietero dimetacrilato

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H315 - Provoca irritazione cutanea.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 - Provoca gravi lesioni oculari.  
H335 - Può irritare le vie respiratorie.  
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi. Proteggere gli occhi, il viso.  
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.  
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P405 - Conservare sotto chiave.  
P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Chiusura di sicurezza per i bambini :

Non applicabile

Indicazione di pericolo avvertibile al tatto :

Non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli :

Risultati della valutazione PBT e vPvB : Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 3 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome della sostanza	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
ossibis (metil-2,1-etandiile) diacrilato	(Numero CAS) 57472-68-1 (Numero CE) 260-754-3	20 – 45	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	(Numero CAS) 64401-02-1 (Numero CE) 613-584-2	20 – 25	Aquatic Chronic 2, H411
(Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato	(Numero CAS) 42594-17-2 (Numero CE) 255-901-3	15 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Bisfenolo A polieterglicol dietero dimetacrilato	(Numero CAS) 41637-38-1 (Numero CE) 609-946-4	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Ulteriori suggerimenti	: Soccorritore: attenzione all'autoprotezione!. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Inalazione	: Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo al caldo e a riposo. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.
Contatto con gli occhi	: Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	: Sciacquare a fondo la bocca con acqua. Consultare un medico.

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

Inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento, dolore.
Contatto con gli occhi	: Provoca gravi lesioni oculari. Si possono verificare i seguenti sintomi: Arrossamento, dolore.
Ingestione	: Può provocare un'irritazione dell'apparato digestivo, nausea, vomiti e diarree.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 4 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

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

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

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

Mezzi di estinzione idonei : anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere, schiuma resistente agli alcoli, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Pericoli specifici : Combustibile. Rischio di scoppio per l'azione del calore, per aumento della pressione interna. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono raggiungere una fonte di accensione anche a considerevole distanza provocando un ritorno di fiamma verso la fonte dei vapori. Può formare miscele esplosive con l'aria.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

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

Istruzioni per l'estinzione : Evacuare la zona. Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Arginare e contenere i fluidi di estinzione. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante.

Altre informazioni : Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Smaltire i rifiuti in conformità con la normativa ambientale.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

##### **6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Per chi non interviene direttamente : Allontanare il personale non necessario. Restare contro vento. Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

##### **6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Per chi interviene direttamente : Assicurarsi che le procedure e la formazione per la decontaminazione e lo smaltimento di emergenza siano adottate. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.

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

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Arginare il liquido disperso. Piccole quantità di versamenti liquidi: prelevare con materiale assorbente non combustibile e versare in un contenitore per lo smaltimento. Raccogliere il materiale versato in grandi quantità per pompaggio (usare una pompa antideflagrante o manuale). Riporre i residui contaminati in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi sezione 13). Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 5 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

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

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con Materiali incompatibili, Fare riferimento al paragr. 10 sui Materiali Non Compatibili. Minimizzare gli sprechi e la creazione di scarti attraverso un buon controllo di processo. (temperatura, concentrazione, pH, tempo). Non disperdere nell'ambiente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare un apparecchio antideflagrante. Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Misure di igiene : Mantenere una buona igiene industriale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Togliere gli abiti contaminati. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non conservare insieme o in prossimità ai materiali incompatibili elencati alla sezione 10. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

Calore e sorgenti di ignizione : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti.

Materiali di imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Resine.

### **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### **8.1. Parametri di controllo**

Ulteriori indicazioni : Procedura di monitoraggio raccomandata :. Controllo dell'aria. Controllo dell'aria nel locale

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**

Misura(e) di ordine tecnico : Misure organizzative per evitare/limitare il rilascio, la dispersione e l'esposizione. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurarsi che le apparecchiature siano adeguatamente messe a terra.

Dispositivi di protezione individuale : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 6 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Protezione delle mani	: Indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche (testati secondo EN 374). Materiale appropriato: Non determinato. Tempo di penetrazione : consultare i consigli del produttore. Spessore : Non determinato. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.
Protezione degli occhi	: Utilizzare un'adeguata protezione oculare (EN166): occhiali a maschera. Utilizzare schermo facciale
Protezione del corpo	: Usare indumenti protettivi adatti
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Semimaschera (EN 140). Maschera completa (DIN EN 136). Tipo di filtro: ABEK (EN 14387). la classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! (EN 137)
Protezione contro i rischi termici	: Non richiesto nelle condizioni di uso normali. Utilizzare un'apparecchiatura dedicata.
Controlli dell'esposizione ambientale	: Non disperdere nell'ambiente. Attenersi alla legislazione comunitaria applicabile sulla protezione dell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto	: Liquido
Aspetto	: Liquido.
Colore	: limpido.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione/punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: 238 °C
Punto di infiammabilità	: 90 °C
Temperatura di autoaccensione	: 252 °C
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità	: Non applicabile, Liquido
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Insolubile in acqua. Solubile nell'etanolo.
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: 250 – 300 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Non applicabile. Il test può non essere eseguito in quanto la molecola non presenta gruppi chimici con possibili caratteristiche esplosive.
Proprietà ossidanti	: Non applicabile. Non occorre applicare la procedura di classificazione perché la molecola non contiene gruppi chimici con proprietà comburenti (ossidanti).
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 7 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Granulometria	: Non applicabile
Distribuzione granulometrica	: Non applicabile
Forma delle particelle	: Non applicabile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non applicabile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non applicabile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non applicabile
Superficie specifica delle particelle	: Non applicabile
Polverosità delle particelle	: Non applicabile

## **9.2. Altre informazioni**

### **9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### **9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Combustibile. Riferimento ad altre sezioni: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

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

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Proteggere dai raggi solari. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura.

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

Riferimento ad altre sezioni 5.2.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>ossibis (metil-2,1-etandiile) diacrilato (57472-68-1)</b>	
DL50/orale/su ratto	4600 mg/kg
DL50/cutanea/su coniglio	> 2000 mg/kg
<b>(Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato (42594-17-2)</b>	
DL50/cutanea/su ratto	> 2000 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca irritazione cutanea.  
pH: Dati non disponibili

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 8 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari. pH: Dati non disponibili
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

<b>High Clear Resin</b>	
Viscosità cinematica	250 – 300 mm <sup>2</sup> /s

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4.

## **11.2. Informazioni su altri pericoli**

### **11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### **11.2.2 Altre informazioni**

Altre informazioni : Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche, Per maggiori informazioni, vedere la sezione 4

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### **12.1. Tossicità**

Proprietà ambientali	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

<b>High Clear Resin</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

<b>High Clear Resin</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	Dati non disponibili
Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 9 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

<b>ossibis (metil-2,1-etandiile) diacrilato (57472-68-1)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	0,01 – 0,39 (at 24 °C (at pH 7)

<b>(Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato (42594-17-2)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	4,54 – 4,64 (at pH 7.3)

<b>Poly(oxy-1,2-ethanediy), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- (64401-02-1)</b>	
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua)	2,45 – 4,16 (at pH 6.97)

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

<b>High Clear Resin</b>	
Mobilità nel suolo	Dati non disponibili

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

<b>High Clear Resin</b>	
Risultati della valutazione PBT	Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

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

Altri effetti avversi : Dati non disponibili

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

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

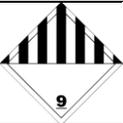
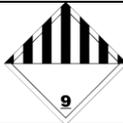
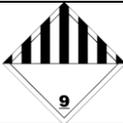
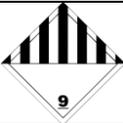
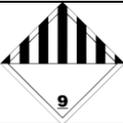
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Non disperdere nell'ambiente. Smaltire i contenitori vuoti e i rifiuti in condizioni di sicurezza. Vedere la Sezione 7 per le informazioni relative alla manipolazione sicura. Chiedere informazioni al produttore o fornitore per il recupero/riciclaggio. Il riciclaggio è preferibile allo smaltimento o incenerimento. Se il riciclaggio non è possibile, smaltire secondo le normative locali in materia di smaltimento dei rifiuti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Eliminare il materiale impregnato in conformità alle normative in vigore. Imballaggi contaminati dal prodotto : Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non usare mai la pressione per svuotare il contenitore.

Catalogo europeo dei rifiuti (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente in collaborazione con le autorità dello smaltimento rifiuti

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 10 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

#### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
3082	3082	3082	3082	3082
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (octahydro-4,7-metano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (octahydro-4,7-metano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato)
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (octahydro-4,7-metano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (octahydro-4,7-metano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato), 9, III	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]- ; (Ottaidro-4,7-metano-1H-indenediyl) bis (metilen) diacrilato), 9, III
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si Inquinante marino : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si	Pericoloso per l'ambiente : Si
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Dati non disponibili

#### - Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : M6

	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 11 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Disposizioni speciali : 274, 335, 375, 601  
 Quantità limitate (ADR) : 5I  
 Quantità esenti (ADR) : E1  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP1  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4  
 Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1, TP29  
 Codice cisterna (ADR) : LGBV  
 Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
 Categoria di trasporto (ADR) : 3  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
 Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 90  
 Pannello arancione :



Codice restrizione galleria : -  
 Codice EAC : •3Z

**- Trasporto via mare**

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 969  
 Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
 Quantità esenti (IMDG) : E1  
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : LP01, P001  
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP1  
 Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
 Istruzioni cisterna (IMDG) : T4  
 Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1, TP29  
 N° EmS (Incendio) : F-A  
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-F  
 Categoria di stivaggio (IMDG) : A

**- Trasporto aereo**

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y964  
 Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 30kgG  
 Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 964

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 12 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 450L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 964  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 450L  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

**- Trasporto fluviale**

Codice di classificazione (ADN) : M6  
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

**- Trasporto per ferrovia**

Codice di classificazione (RID) : M6  
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP1  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1, TP29  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBV  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12  
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31  
Colli express (RID) : CE8  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

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

Codice: IBC : Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**15.1.1. Normative UE**

In base all'Allegato XVII, Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006, sono applicabili le seguenti restrizioni.:

3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	High Clear Resin
---	------------------

	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 13 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

3(c) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1	High Clear Resin ; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-
---	---

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
4511.text	Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie chronique 2.		
4511.1	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Supérieure ou égale à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	A	1
4511.2	La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : 2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 200 t Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 200 t. Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 500 t.	DC	

#### Germania

Riferimento normativo	: WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Classe tedesca di stoccaggio (LGK)	: LGK 10 - Liquidi combustibili
Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG) Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BlmSchV)	: Elencato nel 12° BlmSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (allegato I) come: 1.3.2 Quantità soglie per i settori di attività in conformità con il § 1 comma 1 - Frase 1: 200000 kg - Frase 2: 500000 kg

#### Olanda

Waterbezwaarlijkheid	: A (2) - Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	: Classe III-1
Memoria	: 50 litro

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 14 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Osservazioni sulla classificazione : Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Raccomandazioni regolamento danese : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metologia di valutazione generale)
	ADN = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose sul Reno
	ADR = Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
	CLP = Regolamento su classificazione imballaggio ed etichettatura secondo 1272/2008/CE
	IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo
	IMDG = Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
	LEL = Limite inferiore di esplosività/Limite inferiore di esplosione
	LEL = Limite superiore di esplosione/Limite superiore di esplosività
	REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
	BTT = Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)
	DMEL = Livello derivato con effetti minimi
	DNEL = Livello derivato senza effetto
	EC50 = Concentrazione efficace media
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	ErL50 = EL50 in termini di riduzione del tasso di crescita
	EWC = Catalogo europeo dei rifiuti
	LC50 = Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
	LD50 = Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
	LL50 = Livello letale mediano
	NA = Non applicabile
	NOEC = Concentrazione senza effetti osservati
	NOEL: dose priva di effetti osservati
	NOELR = Tasso di carico privo di effetti osservati
	NOAEC = Concentrazione priva di effetti avversi osservati
	NOAEL = Nessun livello di nocività osservato
	N.A.S. = Non Altrimenti Specificato
	OEL = Limiti di esposizione professionale - Limiti di esposizione di breve durata (STEL)
	PNEC = La concentrazione prevedibile senza effetto
	Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)
	STOT = Tossicità specifica per organi bersaglio
	TWA = media ponderata in base al tempo
	VOC = Composti organici volatili
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche). LOLI. Informazioni sul fornitore.

Consigli per la formazione : Formazione del personale sulle buone pratiche. Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

Altre informazioni : Classificazione - Metodo di valutazione: Metodo di calcolo CLP (Articolo 9). Valutazione dei pericoli fisico-chimici: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa.

	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	Pagina : 15 / 15
		N. di revisione : 1.0
	<b>High Clear Resin</b>	Data di pubblicazione : 12/01/2023
		Sostituisce :

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
 Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

**RINUNCIA ALLA RESPONSABILITÀ** - Sebbene le informazioni fornite in questa SDS siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere usata unicamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non è necessariamente valida.