

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

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

Nome commerciale : ARALDITE® CRYSTAL RESIN

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Costituenti epossidici

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

Società	: Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Indirizzo	: Everslaan 45 3078 Everberg Belgio
Telefono	: +41 61 299 20 41
Telefax	: +41 61 299 20 40
Indirizzo email della persona responsabile del SDS	: Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza	: EUROPE: +32 35 75 1234 France ORFILA: +33(0)145425959 ASIA: +65 6336-6011 China: +86 20 39377888 +86 532 83889090 India: + 91 22 42 87 5333 Australia: 1800 786 152 New Zealand: 0800 767 437 USA: +1/800/424.9300
--------------------------------	--

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione 1.0      Data di revisione: 19.05.2022      Numero SDS: 400000012890      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

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.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261      Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264      Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
P280      Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P333 + P313      In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano  
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE)  
polipropileglicolo-diglicidil etero

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione 1.0      Data di revisione: 19.05.2022      Numero SDS: 400000012890      Data ultima edizione: -  
 Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

	Numero di registrazione		
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411  limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 70 - < 90
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDEGE)	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
polipropileglicolo-diglicidil etero	9072-62-2 Polimero	Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Sia 25068-38-6 che 1675-54-3 possono essere usati per descrivere la resina epossidica prodotta attraverso la reazione di bisfenolo A e epichelidrina

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Trattare sintomaticamente.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato  
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  
Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

occhi		Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito	:	Mantenere il tratto respiratorio pulito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Prestare attenzione quando si utilizza un getto d'acqua ad alto volume in quanto potrebbe disperdere e diffondere il fuoco

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Metodi di estinzione specifici : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte.  
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Per i materiali incompatibili consultare la Sezione 10 di questa SDS.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione 1.0      Data di revisione: 19.05.2022      Numero SDS: 400000012890      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile in condizioni normali.  
Temperatura di stoccaggio consigliata : 2 - 40 °C

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,0893 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFEDGE)	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	104,15 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	62,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno	

#### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Acqua dolce	0,006 mg/l

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione 1.0      Data di revisione: 19.05.2022      Numero SDS: 400000012890      Data ultima edizione: -  
 Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,341 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,034 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,065 mg/kg peso secco (p.secco)
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Avvelenamento secondario	11 mg/kg
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDEGE)	Acqua dolce	0,003 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Uso discontinuo/rilascio	0,0254 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,294 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,0294 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,237 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
 Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
 Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani  
 Osservazioni : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili  
 Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: liquido
Colore	: incolore
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
pH	: sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di ebollizione	: > 200 °C
Punto di infiammabilità	: > 170 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Tensione di vapore	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità di vapore relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità	: ca. 1,15 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
Solubilità in altri solventi	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di autoaccensione	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di decomposizione	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Viscosità	
Viscosità, dinamica	: 33 000 mPa,s (25 °C)

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile



**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non conosciuti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità acuta**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2 000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta  
 Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE):**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5 000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**polipropileglicolo-diglicidiletere:**

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 000 mg/kg  
 Dose letale mediana (Ratto, maschio e femmina): >5 ml/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5 000 mg/kg  
 Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie : Su coniglio  
 Tempo di esposizione : 4 h  
 Valutazione : Irritante per la pelle.  
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Irritante per la pelle.

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDFGE):**

Specie : Su coniglio  
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Irritante per la pelle.

**polipropileglicolo-diglicidiletere:**

Specie : Su coniglio  
 Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
 Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie : Su coniglio  
 Valutazione : Irritante per gli occhi.  
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Irritante per gli occhi.

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDFGE):**

Specie : Su coniglio  
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**polipropileglicolo-diglicidiletere:**

Specie : Su coniglio  
 Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
 Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
 Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDEGE):**

Tipo di test	: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)
Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Topo
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**polipropileglicolo-diglicidilietere:**

Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Porcellino d'India
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero
	: Sistema del test: cellule di linfoma murino
	: Attivazione metabolica: senza attivazione metabolica
	: Risultato: positivo
	: Tipo di test: saggio di mutazione inversa
	: Sistema del test: Salmonella typhimurium
	: Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
	: Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione)
	: Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	: Tipo di test: prova in vivo
	: Specie: Topo (maschio)
	: Tipo di cellula: Germi
	: Modalità d'applicazione: Orale
	: Dosi: 3333, 10000 mg/kg
	: Risultato: negativo
	: Tipo di test: test di mutazione genica
	: Specie: Ratto (maschio)
	: Tipo di cellula: Somatico
	: Modalità d'applicazione: Orale

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Dosi: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day  
 Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD  
 Risultato: negativo

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE):**

Genotossicità in vitro : Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
 Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
 Risultato: positivo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
 Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
 Risultato: positivo

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
 Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
 Risultato: positivo

Genotossicità in vivo : Tipo di cellula: Somatico  
 Modalità d'applicazione: Orale  
 Tempo di esposizione: 48 h  
 Dosi: 2000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
 Risultato: negativo

Tipo di cellula: Somatico  
 Modalità d'applicazione: Orale  
 Dosi: 2000 mg/kg  
 Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
 Risultato: negativo

**polipropileglicolo-diglicidilietere:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
 Sistema del test: Salmonella typhimurium  
 Attivazione metabolica: Attivazione metabolica  
 Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
 Risultato: positivo  
 BPL: no

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie : Ratto, maschio  
 Modalità d'applicazione : Orale  
 Tempo di esposizione : 24 mese(i)  
 Dosi : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
 Frequenza del trattamento : 7 giorni / settimana  
 NOAEL : 15 mg/kg p.c./giorno  
 Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
 Risultato : negativo  
 Organi bersaglio : Organi digestivi

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione 1.0      Data di revisione: 19.05.2022      Numero SDS: 400000012890      Data ultima edizione: -  
Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Specie : Topo, maschio  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 24 mese(i)  
Dosi : 0, 0.1, 10, 100 mg/kg bw/day  
Frequenza del trattamento : 3 giorni / settimana  
NOEL : 0,1 mg/kg peso corporeo  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Organi bersaglio : Organi digestivi

Specie : Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Tempo di esposizione : 24 mese(i)  
Dosi : 0.1, 100, 1000 mg/kg bw/day  
Frequenza del trattamento : 5 giorni / settimana  
NOEL : 100 mg/kg peso corporeo  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

Specie : Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 24 mese(i)  
Dosi : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Frequenza del trattamento : 7 giorni / settimana  
NOAEL : 100 mg/kg p.c./giorno  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Organi bersaglio : Organi digestivi

Specie : Ratto, femmine  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 24 mese(i)  
Dosi : 0, 2, 15, or 100 mg/kg bw/day  
Frequenza del trattamento : 7 giorni / settimana  
NOEL : 2 mg/kg p.c./giorno  
Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Organi bersaglio : Organi digestivi

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

#### **2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 50, 180, 540 or 750 Milligrammo al chilo  
Durata del singolo trattamento: 238 d  
Frequenza del trattamento: 1 Al giorno  
Tossicità generale genitori: NOEL: 540 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo  
Sintomi: Nessun effetto collaterale.  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

sullo sviluppo embrionale precoce.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio, femmina  
 Modalità d'applicazione: Dermico  
 Dosi: 0, 30, 100 or 300 Milligrammo al chilo  
 Durata del singolo trattamento: 28 d  
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno  
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo  
 Metodo: Altre guide di riferimento  
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Prenatale  
 Specie: Su coniglio, femmina  
 Modalità d'applicazione: Orale  
 Dosi: 0, 20, 60 or 180 Milligrammo al chilo  
 Durata del singolo trattamento: 13 d  
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno  
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 60 mg/kg peso corporeo  
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 180 mg/kg peso corporeo  
 Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tipo di test: Prenatale  
 Specie: Ratto, femmina  
 Modalità d'applicazione: Orale  
 Dosi: 0, 60, 180 and 540 Milligrammo al chilo  
 Durata del singolo trattamento: 10 d  
 Frequenza del trattamento: 1 Al giorno  
 Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 180 mg/kg peso corporeo  
 Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: > 540 mg/kg peso corporeo  
 Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Nessun effetto teratogeno.

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDFGE):**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
 Specie: Ratto, maschio e femmina  
 Modalità d'applicazione: Orale  
 Dosi: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/  
 Durata del singolo trattamento: 238 d  
 Tossicità generale genitori: NOEL: 750  
 Tossicità generale F1: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo  
 Tossicità generale F2: NOAEL: 750 mg/kg peso corporeo  
 Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.  
 BPL: si  
 Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

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

Nessun dato disponibile

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

Nessun dato disponibile

**Tossicità a dose ripetuta**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 50 mg/kg
Modalità d'applicazione	: orale (ingrasso)
Tempo di esposizione	: 14 Weeks
Numero delle esposizioni	: 7 d
Dosi	: 0, 50, 250, 1000 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: >= 10 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: 5 d
Dosi	: 0, 10, 100, 1000 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

Specie	: Topo, maschio
NOAEL	: 100 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: 3 d
Dosi	: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day
Metodo	: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE):**

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 250 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: 7 d
Metodo	: Tossicità subcronica

**Tossicità per aspirazione**

Nessun dato disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione	: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della
-------------	---

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Nessun dato disponibile

**Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione**

Nessun dato disponibile

**Effetti neurologici**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori informazioni**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci   | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h<br>Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,8 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD              |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche  | : | CE50 : 11 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce<br>Metodo: EPA-660/3-75-009  |
|   |   | NOEC : 4,2 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce<br>Metodo: EPA-660/3-75-009   |
| Tossicità per i micro-organismi   | : | CI50 (fango attivo): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 3 h<br>Tipo di test: Prova statica<br>Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) | : | NOEC: 0,3 mg/l<br>Tempo di esposizione: 21 d<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Tipo di test: Prova semistatica<br>Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |



**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE):**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 2,54 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Metodo di calcolo
  
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Metodo di calcolo
  
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: no
  
- Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
BPL: no
  
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

**polipropileglicolo-diglicidilietere:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C. 1.
  
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 320 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 24 h  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C. 2.

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): > 100 mg/l  
 Tempo di esposizione: 3 h  
 Tipo di test: Acqua dolce

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Componenti:**

**2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Inoculo: fango attivato, non adattato  
 Concentrazione: 20 mg/l  
 Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: 5 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

Stabilità nell'acqua : Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 4,83 d  
 (25 °C)  
 pH: 4  
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d  
 (25 °C)  
 pH: 9  
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 3,58 d  
 (25 °C)  
 pH: 7  
 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD  
 Osservazioni: Acqua dolce

**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDE):**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
 Inoculo: fango attivo  
 Concentrazione: 3 mg/l  
 Risultato: Non biodegradabile  
 Biodegradazione: ca. 0 %  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.E.

**polipropileglicolo-diglicidilietere:**

Biodegradabilità : Inoculo: Acque reflue (defluente STP)  
 Concentrazione: 20 mg/l  
 Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
 Biodegradazione: 0 %  
 Relativo a: Carbonio organico disciolto (DOC)  
 Tempo di esposizione: 28 d  
 Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**12.3 Potenziale di bioaccumulo****Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 31  
Osservazioni: Non si bio-accumula.Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7,1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFEDGE):**Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 150  
Osservazioni: Non si bio-accumula.Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 2,7 - 3,6  
ottanolo/acqua Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**Diffusione nei vari comparti : Koc: 445  
ambientali**Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFEDGE):**Diffusione nei vari comparti : Koc: 4460  
ambientali Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi****Prodotto:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 3082  
RID : UN 3082  
IMDG : UN 3082  
IATA : UN 3082

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

RID : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(BISPHENOL A EPOXY RESIN, BISPHENOL F EPOXY RESIN)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 9  
RID : 9  
IMDG : 9

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

**IATA** : 9**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR**

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9
Codice di restrizione in galleria	: (-)

**RID**

Gruppo di imballaggio	: III
Codice di classificazione	: M6
N. di identificazione del pericolo	: 90
Etichette	: 9

**IMDG**

Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: 9
EmS Codice	: F-A, S-F

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 964
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y964
Gruppo di imballaggio	: III
Etichette	: Miscellaneous

**14.5 Pericoli per l'ambiente****ADR**

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

**RID**

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

**IMDG**

Inquinante marino	: si
-------------------	------

**IATA (Passeggero)**

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

**IATA (Cargo)**

Pericoloso per l'ambiente	: si
---------------------------	------

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

NZIoC : Non conforme all'inventario

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

**ARALDITE® CRYSTAL RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

**Inventari**

AICS (Australia), AIIIC (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), ENCS (Giappone), KECI (Corea), NZIOIC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TCSI (Taiwan), TSCA (Stati Uniti d'America (USA))

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica****SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

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.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

**Ulteriori informazioni****Classificazione della miscela:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni e le raccomandazioni contenute nel presente documento si basano sulla nostra esperienza generale e sulle conoscenze attuali e vengono fornite in buona fede. NULLA DI QUANTO IVI RIFERITO VA INTERPRETATO COME GARANZIA O ATTESTAZIONE, ESPLICITA O IMPLICITA O DI QUALSIASI ALTRA NATURA.

IN OGNI CIRCOSTANZA, L'UTENTE È TENUTO A DETERMINARE E VERIFICARE L'ACCURATEZZA, COMPLETEZZA ED APPLICABILITÀ DI TALI INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI, NONCHÉ L'IDONEITÀ DI QUALSIASI PRODOTTO PER USI O SCOPI SPECIFICI.

I PRODOTTI IVI MENZIONATI POSSONO PRESENTARE PERICOLI SCONOSCIUTI E VANNO PERTANTO UTILIZZATI CON CAUTELA. NONOSTANTE ALCUNI PERICOLI SIANO DESCRITTI NEL PRESENTE DOCUMENTO, NON È PREVISTA ALCUNA GARANZIA CHE GLI UNICI

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® CRYSTAL RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	19.05.2022	400000012890	Data della prima edizione: 19.05.2022

Data di stampa 02.03.2023

PERICOLI PRESENTI SIANO QUELLI IVI RIFERITI.

I pericoli, la tossicità o il comportamento dei prodotti possono differire quando utilizzati con altri materiali e tale differenza dipende dal processo di produzione o altri processi. L'utente è tenuto a determinare tali pericoli, tossicità e comportamento e a comunicarli agli operatori, addetti al processo ed utenti finali.

I marchi di cui sopra, sono di proprietà della Huntsman Corporation o di una sua affiliata.

NESSUNA PERSONA OD ORGANIZZAZIONE, AD ECCEZIONE DI UN DIPENDENTE HUNTSMAN DEBITAMENTE AUTORIZZATO, SONO AUTORIZZATE A FORNIRE O RENDERE DISPONIBILI LE SCHEDE DATI DI SICUREZZA DEI PRODOTTI HUNTSMAN. LE SCHEDE DATI PROVENIENTI DA FONTI NON AUTORIZZATE POSSONO CONTENERE INFORMAZIONI NON PIÙ ATTUALI O ACCURATE.