

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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

Nome commerciale : ARALDITE® 2012 RESIN

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : 1DH5-D07F-X003-5W03

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo

**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.

## **ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

### **2.2 Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

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	:	<b>Prevenzione:</b>	
		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.
		<b>Reazione:</b>	
		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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane

#### **Etichettatura aggiuntiva:**

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

### **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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione 1.4      Data di revisione: 01.06.2021      Numero SDS: 400001008017      Data ultima edizione: 21.01.2020  
Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

##### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
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
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	2425-79-8 219-371-7 603-072-00-7 01-2119494060-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via cutanea: 1 100 mg/kg	≥ 3 - < 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 epicloridrina

### 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.

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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.<br>Consultare un medico se si presentano sintomi.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : | Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.                              |
| In caso di contatto con gli occhi | : | Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : | Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>Non somministrare alcunchè a persone svenute.<br>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<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )<br>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. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : | Ossidi di carbonio<br>Componenti alogenati  |

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

**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.  
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.

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione 1.4      Data di revisione: 01.06.2021      Numero SDS: 400001008017      Data ultima edizione: 21.01.2020  
Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Sfoltire 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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Per i materiali incompatibili consultare la Sezione 10 di questa SDS.

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	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bis ossirano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,75 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a	0,0893 mg/kg

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione 1.4      Data di revisione: 01.06.2021      Numero SDS: 400001008017      Data ultima edizione: 21.01.2020  
 Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

			lungo termine	p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,7 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	6,66 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,16 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,33 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,33 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
Osservazioni:	Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,001 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,341 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,034 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,065 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Avvelenamento secondario	11 mg/kg
1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane	Acqua dolce	0,024 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,084 mg/kg peso

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione 1.4      Data di revisione: 01.06.2021      Numero SDS: 400001008017      Data ultima edizione: 21.01.2020  
Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

		secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,008 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,003 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Orale	0,028 mg/kg

**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**

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : > 8 h

Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 10 - 480 min

Materiale : Guanti di neoprene

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.

Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Filtro tipo : Combinazione di particolati e tipo di gas/vapore organico (A-P)



**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: leggero
Soglia olfattiva	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
pH	: 6 (20 °C) Concentrazione: 500 g/l
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di ebollizione	: > 200 °C
Punto di infiammabilità	: 204 °C Metodo: Cleveland a vaso aperto
Velocità di evaporazione	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Velocità di combustione	: 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	: < 0,002 hPa (20 °C)
Densità di vapore relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità	: 1,17 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: praticamente insolubile (20 °C)
Solubilità in altri solventi	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Temperatura di autoaccensione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di decomposizione	:	> 200 °C
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	25 000 - 45 000 mPa,s (25 °C)
Proprietà esplosive	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Proprietà ossidanti	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

**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	:	Acidi forti e basi forti Agenti ossidanti forti
----------------------	---	--

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	Carbonio diossido monossido di carbonio Halogenated compounds
---------------------------------------	---	---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**

Tossicità acuta per via orale - Prodotto	:	Stima della tossicità acuta : > 2 000 mg/kg Metodo: Metodo di calcolo
--	---	--

Tossicità acuta per inalazione - Prodotto	:	Stima della tossicità acuta : > 5 mg/l Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia
---	---	---

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea - Prodotto : Stima della tossicità acuta : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : Nessun dato disponibile

### 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.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Valutazione: Irritante per gli occhi.

### 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.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Via di esposizione: Pelle

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

BPL: si

#### Componenti:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Valutazione: Nocivo se inalato.

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

**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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Concentrazione: 10 - 5000 ug/plate  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
BPL: si  
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese  
Concentrazione: 1 - 100 µg/L  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
BPL: si  
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

: Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero  
Sistema del test: cellule polmonari di criceto cinese  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD  
Risultato: positivo  
BPL: no  
Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

**Componenti:**

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

Genotossicità in vivo : Tipo di test: prova in vivo

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Saggio sulla 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  
Saggio sulla specie: Ratto (maschio)  
Tipo di cellula: Somatico  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day  
Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Saggio sulla specie: Topo (maschio)  
Tipo di cellula: Somatico  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 4 d  
Dosi: 187.5 - 750 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA  
Saggio sulla specie: Ratto  
Tipo di cellula: Cellule del fegato  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

### Componenti:

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Elementi di prova non supportano la classificazione come mutageno di cellule germinali., Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

### **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  
Nessun livello di nocività osservato: 15 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Risultato: negativo  
Organi bersaglio: Organi digestivi

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  
Livello entro il quale non si osservano effetti: 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  
Livello entro il quale non si osservano effetti: 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  
Nessun livello di nocività osservato: 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  
Livello entro il quale non si osservano effetti: 2 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Organi bersaglio: Organi digestivi

Cancerogenicità - : Nessun dato disponibile  
Valutazione

### 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

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Tossicità generale genitori: Livello entro il quale non si osservano effetti: 540 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: Livello entro il quale non si osservano effetti: 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 sullo sviluppo embrionale precoce.

**Componenti:**

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

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: Nessun livello di nocività osservato: 30 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 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: Nessun livello di nocività osservato: 60 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 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: Nessun livello di nocività osservato: 180 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: > 540 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0/30/100/300 mg/kg bw/day

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Durata del singolo trattamento: 17 d  
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 300 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 300 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità riproduttiva - : Nessun dato disponibile  
Valutazione

**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 WeeksNumero 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:  $\geq 10$  mg/kg

Modalità d'applicazione: Contatto con la pelle

Tempo di esposizione: 13 WeeksNumero 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 WeeksNumero delle esposizioni: 3 d

Dosi: 0, 1, 10, 100 mg/kg/day

Metodo: Linee Guida 411 per il Test dell'OECD

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 200 mg/kg

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 28 dNumero delle esposizioni: daily

Dosi: 25, 100, 200, 400 mg/kg

Metodo: Tossicità subacuta

Specie: Ratto, maschio e femmina



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

NOAEL: 263 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 h Numero delle esposizioni: daily  
Dosi: 0,30,100,300 mg/kg bw/day  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

### **Componenti:**

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:  
Tossicità a dose ripetuta - : Nocivo se inalato.  
Valutazione

### **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 Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Informazioni generali: Nessun dato disponibile

Inalazione: Nessun dato disponibile

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile

Ingestione: Nessun dato disponibile

### **Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione**

Nessun dato disponibile

### **Effetti neurologici**

Nessun dato disponibile

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

**Ulteriori informazioni**

Ingestione: 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  
Tempo di esposizione: 96 h  
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  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : 11 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: EPA-660/3-75-009

NOEC : 4,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: EPA-660/3-75-009

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

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  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

**Valutazione Ecotossicologica**

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 24 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	01.06.2021	400001008017	21.01.2020
			Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Monitoraggio tramite analisi: no  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 75 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 160 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: si

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 40 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: si

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  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: no

**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

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Biodegradabilità

: Tipo di test: aerobico

Inoculo: fango attivo

Concentrazione: 20 mg/l

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 43 %

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

BPL: si

Tipo di test: aerobico

Inoculo: Acque reflue (defluente STP)

Concentrazione: 20 mg/l

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Biodegradazione: 38 %

Relativo a: Carbonio organico disciolto (DOC)

Tempo di esposizione: 28 d

Metodo: Linee Guida 301E per il Test dell'OECD

BPL: no

**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-  
ottanolo/acqua

: log Pow: 3,242 (25 °C)

pH: 7,1

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Coefficiente di ripartizione: n-  
ottanolo/acqua

: log Pow: -0,269 (25 °C)

pH: 6,7

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

BPL: si

**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:**

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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

Diffusione nei vari comparti : Koc: 445  
ambientali

1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane:

Diffusione nei vari comparti : Koc: 12,59  
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:**

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 : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.  
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	01.06.2021	400001008017	21.01.2020
			Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

### IATA

**14.1 Numero ONU o numero ID** : UN 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 9

**14.4 Gruppo di imballaggio** : III

Etichette : Miscellaneous

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964

### IATA (Passeggero)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IATA (Cargo)

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

**14.1 Numero ONU o numero ID** : UN 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 9

**14.4 Gruppo di imballaggio** : III

Etichette : 9

EmS Codice : F-A, S-F

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino : si

### ADR

**14.1 Numero ONU o numero ID** : UN 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 9

**14.4 Gruppo di imballaggio** : III

Etichette : 9

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : si

### RID

**14.1 Numero ONU o numero ID** : UN 3082

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

(BISPHENOL A EPOXY RESIN)

**14.3 Classi di pericolo** : 9**connesso al trasporto****14.4 Gruppo di imballaggio** : III

Etichette : 9

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente : si

**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.

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

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

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

**ARALDITE® 2012 RESIN**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

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

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

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

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

**Inventari**

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Le Valutazioni della sicurezza chimica per tutte le sostanze in questo prodotto sono complete o non applicabile.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H302	: Nocivo se ingerito.
H312	: Nocivo per contatto con la pelle.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H332	: Nocivo se inalato.
H411	: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
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

**Procedura di classificazione:**

Metodo di calcolo
Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2012 RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 21.01.2020
1.4	01.06.2021	400001008017	Data della prima edizione: 28.05.2015

Data di stampa 26.02.2024

Aquatic Chronic 2

H411

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 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.