

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

Nome commerciale : ARALDITE® RAPID 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 (Switzerland) GmbH
Indirizzo	:	Klybeckstrasse 200 CH-4057 Basel Svizzera
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 Swiss Toxicologic Information Centre - Emergency Phone 145 (24 h) +41 44 251 5151 (from outside Switzerland)
--------------------------------	---	---

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® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo	:		
Avvertenza	:	Attenzione	
Indicazioni di pericolo	:	H315 H317 H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P261 P264 P273 P280 Reazione: P333 + P313 P391	Evitare di respirare la nebbia o i vapori. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilenossimetilene)]bisossirano
 1,4-bis-(2,3-epossipropossio)-butano

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 Miscele

Componenti pericolosi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	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-epossipropossi)-butano	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 Eye Dam. 1; H318 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 epiclorigidrina

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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

- 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.
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 (CO₂)
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 : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

l'incendio di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio
Componenti alogenati**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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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 magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Per i materiali incompatibili consultare la Sezione 10 di questa SDS.

Temperatura di stoccaggio consigliata : 2 - 40 °C

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile in condizioni normali.

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-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

fenilenossimetilen)]bisossirano	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 lungo termine	0,0893 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano	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
	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
1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano	Acqua dolce	0,024 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,002 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,084 mg/kg peso secco (p.secco)
Osservazioni:Metodo dell'equilibrio		
Sedimento marino	0,008 mg/kg peso secco (p.secco)	
Osservazioni:Metodo dell'equilibrio		

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

	Suolo	0,003 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni: 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 : Gomma nitrilica
 Tempo di permeazione : 10 - 480 min

Materiale : Alcool éthylvinilyque laminato (EVAL)
 Tempo di permeazione : > 8 h

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.
 I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

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® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

Stato fisico	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Soglia olfattiva	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
pH	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di ebollizione	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di infiammabilità	: > 200 °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	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

Viscosità : 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 : Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosiProdotti di decomposizione pericolosi : diossido di carbonio
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****Prodotto:**Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcoloTossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcoloTossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo**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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1 163 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 2,068 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia

Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Giudizio competente
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 1 100 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

Corrosione/irritazione cutanea**Componenti:****2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenilenossimetilene)]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-epossipropossi)-butano:

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:**

Specie : Non assegnato

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi

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.

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
BPL : si

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-epossipropossi)-butano:

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

Valutazione : Nocivo se inalato.

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)

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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
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-epossipropossi)-butano:

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.

Genotossicità in vivo

: Tipo di test: Test in vivo del micronucleo
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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

Risultato: negativo

BPL: si

Tipo di test: test della sintesi non programmata del DNA

Specie: Ratto

Tipo di cellula: Cellule del fegato

Modalità d'applicazione: Orale

Metodo: Linee Guida 486 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

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
 NOAEL : 15 mg/kg p.c./giorno
 Metodo : Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
 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
 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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione 1.3 Data di revisione: 07.03.2022 Numero SDS: 400001021215 Data ultima edizione: 26.10.2020
 Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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 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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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.

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0/30/100/300 mg/kg bw/day
Durata del singolo trattamento: 17 d
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg peso corporeo
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 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 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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 200 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Orale
Tempo di esposizione	: 28 d
Numero delle esposizioni	: daily
Dosi	: 25, 100, 200, 400 mg/kg
Metodo	: Tossicità subacuta

Specie	: Ratto, maschio e femmina
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.

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

Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Nessun dato disponibile

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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-epossipropossi)-butano:

- 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
 Monitoraggio tramite analisi: no

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

- 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® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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-epossipropossi)-butano:

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- : log Pow: 3,242 (25 °C)
ottanolo/acqua pH: 7,1
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -0,269 (25 °C)
ottanolo/acqua pH: 6,7
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

12.4 Mobilità nel suolo**Componenti:****2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano:**Diffusione nei vari comparti : Koc: 445
ambientali**1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano:**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 : 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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU o numero ID**

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADN	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
ADR	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
RID	:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Gruppo di imballaggio

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

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 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.

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
REACH - Eelenco 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).

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

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

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia selon ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20 000 kg

Altre legislazioni:

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

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

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

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017

Data di stampa 13.02.2023

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.
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

Classificazione della miscela:**Procedura di classificazione:**

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Basato su dati o valutazione di prodotto
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® RAPID RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 26.10.2020
1.3	07.03.2022	400001021215	Data della prima edizione: 06.12.2017
			Data di stampa 13.02.2023
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.