ARALDITE® STANDARD ULTRA RESIN

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 13.12.2023
1.6	18.09.2024	400001021217	Data della prima edizione: 20.07.2018

Data di stampa 21.10.2025

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ARALDITE® STANDARD ULTRA 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.

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 :

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

Prevenzione:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Eliminazione:

P501	Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDGE)
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100

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

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	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 limiti di concentrazione specifici Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Eye Irrit. 2; H319 >= 5 %	>= 70 - < 90
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDGE)	- - 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100	25068-38-6 Polimero	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

Rischi	:	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare.

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

Trattamento	:	Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Anidride carbonica (CO_2) 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 Fenoli

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 antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. 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 materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura). Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro	:	Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con

questo prodotto.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

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

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

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Indicazioni per il 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: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bis ossirano	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,93 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a	0,75 mg/kg

			lungo termine	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
adipato di bis(2-etilesile)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,8 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	25,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,4 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,7 mg/kg p.c./giorno
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m3
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDGE)	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	0,0083 mg/cm2
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	104,15 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29,39 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	62,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,7 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno

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

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

adipato di bis(2-etilesile)	Suolo	0,865 mg/kg peso secco (p.secco)
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo (BPFDGE)	Acqua dolce	0,003 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Uso discontinuo/rilascio	0,0254 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,294 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,0294 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,237 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : 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)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	crema chiaro
Odore	:	leggero
Soglia olfattiva	:	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.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto di infiammabilità	:	210 °C Metodo: Pensky-Martens a vaso chiuso
Temperatura di autoaccensione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di decomposizione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
pH	:	6 Concentrazione: 500 g/l
Viscosità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	praticamente insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

ottanolo/acqua

Tensione di vapore	:	0,0001 kPa
Densità	:	1,15 g/cm3 (25 °C)
Densità relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità di vapore relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Caratteristiche delle particelle	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

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

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Non conosciuti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare	:	Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

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

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

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

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

Tossicità acuta per via orale	:	DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5 000 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Tossicità acuta per via cutanea	:	DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2 000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

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

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

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

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

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Metodo	:	Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato	:	Irritante per la pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

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

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

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Componenti:

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

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

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

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 1A.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

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.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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: Mutageneticità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione) Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di test: prova in vivo Specie: Topo (maschio) Tipo di cellula: Germi Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 3333, 10000 mg/kg Risultato: negativo Tipo di test: test di mutazione genica Specie: Ratto (maschio) Tipo di cellula: Somatico Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 50,250,500,1000 mg/kg bw/day Metodo: Linee Guida 488 per il Test dell'OECD Risultato: negativo

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

Genotossicità in vitro	:	Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD Risultato: positivo Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: positivo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di cellula: Somatico Modalità d'applicazione: Orale Tempo di esposizione: 48 h Dosi: 2000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Genotossicità in vitro	:	Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD Risultato: Sono stati ottenuti risultati positivi in alcuni esperimenti in vitro. Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
Genotossicità in vivo	:	Tipo di cellula: Germi Modalità d'applicazione: Orale Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD Risultato: negativo Tipo di cellula: Somatico Modalità d'applicazione: Orale Dosi: 0 - 5000 mg/kg Metodo: OPPTS 870.5395 Risultato: negativo

Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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
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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione	:	Orale
Tempo di esposizione	:	24 mese(i)
Dosi	:	15 mg/kg
Frequenza del trattamento	:	7 Al giorno
Metodo	:	Linee Guida 453 per il Test dell'OECD
Risultato	:	negativo

Tossicità riproduttiva

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

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

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 0, 50, 180, 540 or 750 mg/kg/
Durata del singolo trattamento: 238 d
Tossicità generale genitori: NOEL: 750
Tossicità generale F1: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F2: NOAEL: 750 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e

sullo sviluppo embrionale precoce.
BPL: si
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale genitori: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo
Tossicità generale F1: NOEL: 750 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Dermico
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo
Metodo: Altre guide di riferimento
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 60 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 180 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

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

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

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

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

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	50 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	14 Weeks
Numero delle esposizioni	:	7 d
Metodo	:	Tossicità subcronica

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOEL	:	10 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Contatto con la pelle
Tempo di esposizione	:	13 Weeks
Numero delle esposizioni	:	5 d
Metodo	:	Tossicità subcronica

Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

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

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.

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Tossicità per i pesci	:	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Prova statica Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce 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)): > 100 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	:	EgC50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

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

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Inoculo: fango attivato,non adattato Concentrazione: 20 mg/l Risultato: Non immediatamente biodegradabile. Biodegradazione: 5 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD
Stabilità nell'acqua	:	Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 4,83 d (25 °C) pH: 4 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD Osservazioni: Acqua dolce Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 7,1 d (25 °C) pH: 9 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD Osservazioni: Acqua dolce Tempo di dimezzamento per la degradazione (TD50): 3,58 d (25 °C) pH: 7 Metodo: Linee Guida 111 per il Test dell'OECD Osservazioni: Acqua dolce

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

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

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Biodegradabilità	:	Tipo di test: aerobico Inoculo: Acque reflue (defluente STP) Concentrazione: 20 mg/l Risultato: Non biodegradabile Biodegradazione: 5 % Tempo di esposizione: 28 d

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

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

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

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

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

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

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 150
Osservazioni: Non si bio-accumula.

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,7 - 3,6
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD
BPL: si

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Bioaccumulazione : Specie: Pesce
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 31
Osservazioni: Non si bio-accumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

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

Diffusione nei vari comparti : Koc: 445

ambientali

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

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 4460
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

bisphenol A - epoxy resins, number average MW >700 - <1100:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 445

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.

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 Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

		Classe	Rischi sussidiari
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
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.

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.
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3 Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.
Ordinanza PIC, OPICChim (814.82)	:	Non applicabile
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti Quantitativo soglia secondo l'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.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
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 sostante in questo prodotto sono completo o non applicabile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

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

Testo completo di altre abbreviazioni

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

Ulteriori informazioni

Classificazione della miscela:		**Procedura di classificazione:**
Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo

Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

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.