

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : WPF2-30WM-3008-JC7X

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Indirizzo : Everslaan 45
3078 Everberg
Belgio

Telefono : +41 61 299 20 41
Telefax : +41 61 299 20 40

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo	:	H315 H317	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.
		H318 H411	Provoca gravi lesioni oculari. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza	:	Prevenzione: P261 P264 P273 P280	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.
		Reazione: P305 + P351 + P338 + P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
		P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina
acido grasso, C18 -insaturato. , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina

2.3 Altri pericoli

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione 1.4 Data di revisione: 10.06.2022 Numero SDS: 400001014968 Data ultima edizione: 11.11.2019
Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	Non assegnato - 01-2119972322-40	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 910 mg/kg	>= 5 - < 10
acido grasso, C18 -insaturato. , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina	68154-62-1 Polimero	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina	10563-29-8 234-148-4 01-2119970376-29	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	>= 3 - < 5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
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.

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	10.06.2022	400001014968	11.11.2019
			Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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 | : | Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
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.
Portare subito l'infortunato in ospedale. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : | Acqua nebulizzata
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO 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. |
|--------------------------------------|---|---|

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Prodotti di combustione
pericolosi : Ammoniaca
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)

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**

Misure tecniche : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano
vicine alla postazione di lavoro.

Ventilazione Locale/Totale : Prevedere una ventilazione adeguata.

Avvertenze per un impiego : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	10.06.2022	400001014968	11.11.2019
			Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

sicuro

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.
Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo.
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

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
------------------------------	------------	--------------------	-------------------------------------	--------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione 1.4 Data di revisione: 10.06.2022 Numero SDS: 400001014968 Data ultima edizione: 11.11.2019
 Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

bario solfato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10 mg/m3
	Uso al consumo	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	10 mg/m3
	Uso al consumo	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13000 mg/kg
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,7 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	7,5 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,7 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	7,5 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,67 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,65 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,65 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/kg
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,05 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
bario solfato	Acqua dolce	115 µg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	62,2 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	600,4 mg/kg
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Suolo	207,7 mg/kg
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina	Acqua di mare	0,92 µg/l
	Acqua dolce - intermittente	92 µg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	18,1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0336 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	0,0034 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	0,0013 mg/kg peso secco (p.secco)
Siloxanes and silicones, di-Me, reaction products with silica	Sedimento di acqua dolce	> 100 mg/kg
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Suolo	23 mg/kg

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione 1.4 Data di revisione: 10.06.2022 Numero SDS: 400001014968 Data ultima edizione: 11.11.2019
Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

	Osservazioni:Fattori di valutazione	
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina	Acqua dolce	0,102 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	72 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,662 mg/kg
	Sedimento marino	0,062 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 éthylvinilylique laminato (EVAL)
Tempo di permeazione : > 8 h

Osservazioni : 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).
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

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Filtro tipo : Combinazione di particolati, ammoniacale/ammine e tipo di gas/vapore organico (AK-P)

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: pasta
Colore	: nero
Odore	: simile all'ammina
Soglia olfattiva	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
pH	: sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Punto di fusione/punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione	: > 200 °C
Punto di infiammabilità	: > 100 °C Metodo: 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	: 0,001 hPa
Densità di vapore relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità relativa	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità	: ca. 1,6 g/cm ³
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile (20 °C)
Solubilità in altri solventi	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di autoaccensione	: > 200 °C

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Temperatura di decomposizione : > 200 °C

Viscosità
Viscosità, dinamica : 75 - 150 Pas (20 °C)
Metodo: DIN, Altro**9.2 Altre informazioni**

Proprietà esplosive : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Proprietà ossidanti : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Velocità di combustione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Velocità di evaporazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Peso Molecolare : 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 incompatibiliMateriali da evitare : Acidi forti e basi forti
Agenti ossidanti forti**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi : ammoniaca, anidra
Aldehydes
Nitrogen oxides (NOx)
monossido di carbonio
diossido di carbonio
Ketones

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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 calcolo

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2 000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 423 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

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 910 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 910 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1 669 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: no
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

Corrosione/irritazione cutanea**Prodotto:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)
Valutazione : Irritante per la pelle.
Metodo : Linee Guida 435 per il Test dell'OECD
Risultato : Non corrosivo.

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Specie : cute umana
Valutazione : Può causare irritazione agli occhi e la pelle.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Metodo : Linee Guida 431 per il Test dell'OECD
Risultato : Può causare irritazione agli occhi e la pelle.

Specie : cute umana
Valutazione : Irritante
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per la pelle.

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Specie : Su coniglio
Valutazione : Provoca gravi ustioni.
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

acido grasso, C18 -insaturato. , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina:

Valutazione : Irritante per la pelle.

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Provoca gravi ustioni.
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Corrosivo

acido grasso, C18 -insaturato. , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina:

Valutazione : Irritante per gli occhi.

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
BPL : no

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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.

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Via di esposizione : Pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1A.

acido grasso, C18 -insaturato. , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina:

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Tipo di test : Maximisation Test
Via di esposizione : Pelle
Specie : Porcellino d'India
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

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

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

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Concentrazione: 5000 ug/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.13/14.
Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	10.06.2022	400001014968	11.11.2019
			Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule ovariche di criceto cinese

Concentrazione: 2 mg/ml

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Genotossicità in vivo

: Specie: Criceto cinese (maschio e femmina)

Tipo di cellula: Midollo osseo

Modalità d'applicazione: Orale

Dosi: 825 - 1000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vivo del micronucleo

Specie: Topo (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Orale

Dosi: 850 - 1000 mg/kg

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Genotossicità in vitro

: Tipo di test: prova in vitro

Sistema del test: Linfociti umani

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 487 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Sistema del test: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero

Sistema del test: cellule di linfoma murino

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: sì

Tipo di test: saggio di mutazione inversa

Sistema del test: Salmonella typhimurium and E. coli

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Cancerogenicità

Componenti:

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Specie	: Topo, maschio
Modalità d'applicazione	: Dermico
Tempo di esposizione	: 20 mese(i)
Dosi	: 1.25/56.3 mg/animal
Frequenza del trattamento	: 3 Al giorno
NOAEL	: >= 56,3 mg/kg peso corporeo
Risultato	: negativo
Osservazioni	: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità riproduttiva

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Effetti sulla fertilità	: Specie: Ratto, maschio e femmina
	Modalità d'applicazione: Orale
	Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
	Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Effetti sulla fertilità	: Specie: Ratto, maschio e femmina
	Modalità d'applicazione: Orale
	Dosi: 10, 60, 120 mg/kg bw/day
	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: Orale
	Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 50 000 ppm
	Risultato: Nessun effetto teratogeno.

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Effetti sulla fertilità	: Tipo di test: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
	Specie: Ratto, maschio e femmina
	Modalità d'applicazione: Orale
	Dosi: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d
	Tossicità generale genitori: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo
	Tossicità generale F1: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo
	Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
	Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
	BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale	: Specie: Ratto, maschio e femmina
	Modalità d'applicazione: Orale
	Dosi: 5, 15 and 50 mg/kg bw/d

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 15 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: Non classificato
BPL: si

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

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:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 1000 mg/kg
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 6 Weeks
Numero delle esposizioni	: 7 d
Metodo	: Tossicità subacuta

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOAEL	: 10 mg/kg bw/day
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: Daily
Dosi	: 10, 60, 180mg/kg bw
Organi bersaglio	: Fegato

Specie	: Ratto, maschio e femmina
LOAEL	: 60 mg/kg bw/day
Modalità d'applicazione	: Ingestione
Tempo di esposizione	: 13 Weeks
Numero delle esposizioni	: Daily
Dosi	: 10, 60, 180mg/kg bw
Organi bersaglio	: Fegato

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Specie	: Ratto, maschio e femmina
NOEC	: 550 mg/m3
Modalità d'applicazione	: Inalazione
Atmosfera test	: vapore
Tempo di esposizione	: 3 w 6 h
Numero delle esposizioni	: 5 d/w
Dosi	: 550 mg/m3
Metodo	: Tossicità subcronica

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Topo, maschio
NOAEL : $\geq 56,3$ mg/kg/d
Modalità d'applicazione : Contatto con la pelle
Numero delle esposizioni : 3 d
Metodo : Tossicità cronica
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 1000 ppm
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
Osservazioni : Basato su dati di materiali 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

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Reaction products of fatty acid dimers and trimers, C18 (unsaturated) alkyl and fatty acids, C18 (unsaturated) alkyl with amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): 7,07 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova semistatica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 5,18 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 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 2,43 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Tipo di test: Prova statica
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 421 mg/l
 Tempo di esposizione: 3 h
 Tipo di test: Prova statica
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
 Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 174 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h
 Metodo: DIN 38412

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 31,5 mg/l
 Tempo di esposizione: 24 h
 Metodo: DIN 38412

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): 43,5 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 37,1 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 16 mg/l
 Tempo di esposizione: 72 h
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : CI50 (Pseudomonas putida): 89 mg/l
 Tempo di esposizione: 17 h

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 10,9 mg/l
 Tempo di esposizione: 30 d
 Specie: Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)
 Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: 10,9 mg/l
 Tempo di esposizione: 30 d
 Specie: Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)
 Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	10.06.2022	400001014968	11.11.2019
			Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 1,02 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare un effetto: 1,02 mg/l
 Tempo di esposizione: 21 d
 Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : NOEC: >= 1 000 mg/kg
 Tempo di esposizione: 56 d
 Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
 Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

CE50: >= 1 000 mg/kg
 Tempo di esposizione: 56 d
 Specie: Eisenia fetida (lombrichi)
 Metodo: Linee Guida 222 per il Test dell'OECD

acido grasso, C18 -insaturato, , dimero , polimero con acido oleico e trietilentetrammina:

Valutazione Ecotossicologica

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

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)): > 100 mg/l
 Tempo di esposizione: 96 h
 Tipo di test: Prova statica
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
 Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
 BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9,2 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 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: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 21 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

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 5,7 mg/l

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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 : CE50 (Pseudomonas putida): 181 mg/l
 Tempo di esposizione: 16 h
 Tipo di test: Prova statica
 Monitoraggio tramite analisi: no
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
 Metodo: DIN 38 412 Part 8
 BPL: no

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo
 Concentrazione: 11,4 mg/l
 Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 7 %
 Tempo di esposizione: 28 d

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
 Risultato: Rapidamente biodegradabile.
 Biodegradazione: 100 %
 Relativo a: Carbonio organico disciolto (DOC)
 Tempo di esposizione: 28 d
 Metodo: Linee Guida 301 A per il Test dell'OECD
 BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,3 (25 °C)
 Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -0,56 (25 °C)
 pH: 11,6
 Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione:
1.4	10.06.2022	400001014968	11.11.2019
			Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

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

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

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (POLYAMIDE RESIN)
RID	: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA,

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

	N.A.S. (POLYAMIDE RESIN)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (POLYAMIDE RESIN)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (POLYAMIDE RESIN)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

14.4 Gruppo di imballaggio

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

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

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

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

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

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: si

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

RID

Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

Inquinante marino : si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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

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

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

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

E2 PERICOLI PER L'AMBIENTE

Altre legislazioni:

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

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

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

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

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

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

AIIIC : 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® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016

Data di stampa 06.04.2023

KECI	: Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	: Non conforme all'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.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
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 Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea

Ulteriori informazioni**Classificazione della miscela:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2014-2 HARDENER

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 11.11.2019
1.4	10.06.2022	400001014968	Data della prima edizione: 01.06.2016
Data di stampa 06.04.2023			

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.