

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

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

Nome commerciale : ARALDITE® 2021-1 A

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o 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)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P305 + P351 + P338 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.

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Immazzamento:

P235 Conservare in luogo fresco.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione 1.1 Data di revisione: 03.05.2016 Numero SDS: 400001013351 Data ultima edizione: 14.09.2015
Data della prima edizione: 14.09.2015

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

metacrilato di metile

acido metacrilico

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.

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
metil metacrilato	80-62-6 201-297-1 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	30 - 60
acido metacrilico	79-41-4 201-204-4 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	7 - 13
2,6-di-tert-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 -	Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400	1 - 3
alpha,alpha-dimethylbenzyl hydroperoxide	80-15-9 201-254-7	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335	0.1 - 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione della piaga.
- 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.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non conosciuti.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

protezione per gli addetti
all'estinzione degli incendi

apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
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.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

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.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

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 pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessuno(a)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
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 : Evitare la formazione di aerosol. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in luogo ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Agenti riducenti

Agenti ossidanti forti

Sali di metalli pesanti

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 3, Liquidi infiammabili

Temperatura di stoccaggio consigliata : 2 - 8 °C

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione 1.1 Data di revisione: 03.05.2016 Numero SDS: 400001013351 Data ultima edizione: 14.09.2015
Data della prima edizione: 14.09.2015

		(Tipo di esposizione)		
metacrilato di metile	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	50 ppm	IT OEL
		STEL	100 ppm	IT OEL

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

acido metacrilico : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 29,6 mg/m³
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali, Esposizione a lungo termine
Valore: 88 mg/m³
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 4,25 mg/kg p.c./giorno
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 6,3 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali, Esposizione a lungo termine
Valore: 6,55 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 2,55 mg/kg p.c./giorno

2,6-di-terz-butil-p-cresolo : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 8,3 mg/kg p.c./giorno
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine
Valore: 5,8 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici,

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

	Esposizione a lungo termine Valore: 5 mg/kg p.c./giorno Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine Valore: 1,74 mg/m ³
silica, amorphous, fumed, crystalline free	: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici, Esposizione a lungo termine Valore: 4 mg/m ³

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

acido metacrilico	: Acqua dolce Valore: 0,82 mg/l Metodo dell'equilibrio
	Acqua di mare Valore: 0,82 mg/l Fattori di valutazione
	acqua dolce - intermittente Valore: 0,82 mg/l Fattori di valutazione
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 10 mg/l Fattori di valutazione
	Suolo Valore: 1,2 mg/kg Metodo dell'equilibrio
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	: Acqua dolce Valore: 0,004 mg/l Acqua di mare Valore: 0,0004 mg/l acqua dolce - intermittente Valore: 0,004 mg/l Impianto di trattamento dei liquami Valore: 100 mg/l Sedimento di acqua dolce Valore: 1,29 mg/kg Suolo Valore: 1,04 mg/kg Avvelenamento secondario Valore: 16,7 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 Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

	Gomma nitrilica 10 - 480 min
Osservazioni	: Guanti resistenti ai solventi I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. 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	: In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

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

Aspetto	: pasta
Colore	: bianco
Odore	: acrilico
Punto di ebollizione	: > 100 °C
Punto di infiammabilità.	: 10 °C Metodo: vaso chiuso
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile
Viscosità Viscosità, dinamica	: 30.000 mPa,s (25 °C) tixotropico

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 7.900 - 9.400 mg/kg

acido metacrilico:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.320 - 2.260 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.930 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 29,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.2.

acido metacrilico:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 7,1 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Componenti:

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

acido metacrilico:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 500 - 1.000 mg/kg

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

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

Tossicità acuta (per altra via di somministrazione) : Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

Valutazione: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Componenti:

acido metacrilico:

Genotossicità in vitro : Concentrazione: 33 - 4000 ug/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Genotossicità in vitro : Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

: Attivazione metabolica: Attivazione metabolica
Risultato: negativo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

: Concentrazione: 100 - 1000 ug/plate
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

Componenti:

acido metacrilico:

Genotossicità in vivo

: Tipo di cellula: Somatico
Modalità d'applicazione: Inalazione
Tempo di esposizione: 2 h
Dosi: 100 - 1000 ppm
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD
Risultato: Non classificato a causa di dati non conclusivi.

Modalità d'applicazione: Inalazione

Tempo di esposizione: 6 h

Dosi: 100 - 9000 ppm

Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Genotossicità in vivo

: Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale
Dosi: 75 mg/kg
Risultato: negativo

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 9 Months

Dosi: ca 750 mg/kg

Risultato: negativo

Cancerogenicità

Componenti:

acido metacrilico:

Specie: Ratto, (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Inalazione

Tempo di esposizione: 24 mese(i)

Dosi: 250 - 1000 ppm

Frequenza del trattamento: 5 Al giorno

Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Specie: Ratto, (maschio e femmina)

Modalità d'applicazione: Orale

Tempo di esposizione: 24 mese(i)

Dosi: 12 - 3300 ppm

Frequenza del trattamento: 7 Al giorno

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Risultato: negativo

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:
Specie: Ratto, (maschio e femmina)
Modalità d'applicazione: Orale
Risultato: negativo
Organi bersaglio: Fegato

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:
Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale

Componenti:

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:
Effetti sullo sviluppo fetale :
Specie: Ratto
Modalità d'applicazione: Orale
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 100 mg/kg peso corporeo
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

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

metacrilato di metile:
Via di esposizione: Inalazione
Organi bersaglio: Vie respiratorie
Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta**Componenti:**

acido metacrilico:
Specie: Ratto, maschio e femmina
NOEC: 500
Atmosfera test: vapore
Tempo di esposizione: 2 yr Numero delle esposizioni: 5 d
Metodo: Linee Guida 453 per il Test dell'OECD

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:
Specie: Ratto, maschio e femmina

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Nessun livello di nocività osservato: 25
Modalità d'applicazione: Ingestione
Metodo: Tossicità cronica

Tossicità a dose ripetuta - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Informazioni generali: Nessun dato disponibile

Inalazione: Nessun dato disponibile

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile

Ingestione: Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità per i pesci : CL50 : 191 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : 69 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

- Tossicità per le alghe : CI50 : > 110 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
- acido metacrilico:
- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 85 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: EPA OTS 797.1400
Osservazioni: Tossico per gli organismi acquatici.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 130 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: EPA OTS 797.1300
- Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 45 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 batteri : CE50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l
Tempo di esposizione: 17 h
Tipo di test: Prova statica
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: DIN 38 412 Part 8
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 53 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
- 2,6-di-terz-butil-p-cresolo:
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,61 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 : CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 0,4 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)	:	1
Tossicità per i batteri	:	<p>CI50 (fango attivo): > 500 mg/l Tempo di esposizione: 0,5 h Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.11.</p> <p>CE50 (fango attivo): > 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Prova statica Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.15.</p>
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	<p>CL0: >= 0,57 mg/l Tempo di esposizione: 96 hrs Specie: Brachydanio rerio (danio zebrato o pesce zebra) Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.</p>
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	:	<p>NOEC: 0,32 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD</p> <p>CE0: >= 0,31 mg/l Tempo di esposizione: 48 hrs Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova statica Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.</p> <p>NOEC: 0,23 mg/l Tempo di esposizione: 48 hrs Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova statica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD</p> <p>NOEC: 0,316 mg/l Tempo di esposizione: 21 d Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) Tipo di test: Prova semistatica Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD</p>

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

metacrilato di metile:

Biodegradabilità	:	<p>Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: > 60 % Tempo di esposizione: 28 d</p>
------------------	---	---

acido metacrilico:

Biodegradabilità	:	<p>Inoculo: fango attivo Concentrazione: 3 mg/l</p>
------------------	---	--

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: 86 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

Fotodegradazione : Tipo di test: Aria

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Biodegradabilità : Inoculo: fango attivo
Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.
Biodegradazione: 5,2 %
Tempo di esposizione: 112 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Componenti:**

metacrilato di metile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,38

acido metacrilico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,93 (22 °C)
pH: 2,2

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Bioaccumulazione : Specie: Cyprinus carpio (Carpa)
Tempo di esposizione: 28 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 330 - 1.800
Metodo: Prova a flusso continuo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,1

12.4 Mobilità nel suolo**Componenti:**

2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 8183

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 Altri effetti avversi**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

professionale.
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

14.1 Numero ONU : UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
(METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
Rischio accessorio : 8
14.4 Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : Flammable Liquids, Corrosive
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 363
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 352

IMDG

14.1 Numero ONU : UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
Rischio accessorio : 8
14.4 Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 3 (8)
EmS Codice : F-E, S-C
14.5 Pericoli per l'ambiente
Inquinante marino : no

ADR

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

14.1 Numero ONU : UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
Rischio accessorio : 8
14.4 Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 3 (8)
14.5 Pericoli per l'ambiente
Pericoloso per l'ambiente : no

RID

14.1 Numero ONU : UN 2924
14.2 Nome di spedizione dell'ONU : LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S.
(METHACRYLIC ACID, METHYL METHACRYLATE)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto : 3
Rischio accessorio : 8
14.4 Gruppo d'imballaggio : II
Etichette : 3 (8)
14.5 Pericoli per l'ambiente
Pericoloso per l'ambiente : no

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

Lista UE di controllo volontario per le sostanze non classificate : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

CH INV : La formulazione contiene sostanze presenti nella lista dell'inventario Svizzero

TSCA : Sull'inventario TSCA

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

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

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

NZIoC : Non conforme all'inventario

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'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.

Inventari

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TSCA (USA)

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

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H242 : Rischio d'incendio per riscaldamento.

H302 : Nocivo se ingerito.

H311 : Tossico per contatto con la pelle.

H312 : Nocivo per contatto con la pelle.

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.

H331 : Tossico se inalato.

H332 : Nocivo se inalato.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

Flam. Liq. : Liquidi infiammabili

Org. Perox. : Perossidi organici

Skin Corr. : Corrosione cutanea

Skin Irrit. : Irritazione cutanea

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 14.09.2015
1.1	03.05.2016	400001013351	Data della prima edizione: 14.09.2015

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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.

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

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

Nome commerciale : ARALDITE® 2021-1 B

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivi e/o sigillanti

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)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2	H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 B

Versione 1.0 Data di revisione: 24.09.2015 Numero SDS: 400001013243 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.09.2015

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
Reazione:
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
Immagazzinamento:
P235 Conservare in luogo fresco.
Eliminazione:
P501 Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
metacrilato di metile

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.
Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
metil metacrilato	80-62-6	Flam. Liq. 2; H225	60 - 100

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 B

Versione 1.0 Data di revisione: 24.09.2015 Numero SDS: 400001013243 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.09.2015

	201-297-1 -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	3 - 7

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non conosciuti.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere chimica
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Metodi di estinzione specifici : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.
Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

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.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessuno(a)

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Aprire il recipiente solo sotto un aspiratore d'aria.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di aerosol. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in luogo ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Agenti ossidanti forti
- Acidi forti
- Basi forti
- Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 3, Liquidi infiammabili
- Temperatura di stoccaggio consigliata : 2 - 8 °C
- Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 B

Versione 1.0 Data di revisione: 24.09.2015 Numero SDS: 400001013243 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.09.2015

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metacrilato di metile	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	50 ppm	IT OEL
		STEL	100 ppm	IT OEL

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti.

Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica
tempo di permeazione : > 8 h
Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)
Gomma nitrilica
10 - 480 min

Osservazioni : Guanti resistenti ai solventi I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374 che ne derivano. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli.

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 : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : pasta
Colore : giallo chiaro
Odore : acrilico
Punto di ebollizione : > 100 °C
Punto di infiammabilità. : 10 °C
Metodo: vaso chiuso
Densità : 0,95 g/cm³

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : insolubile

Viscosità
Viscosità, dinamica : 15.000 - 20.000 mPa,s (25 °C)
tixotropico

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
La combustione causa dei fumi sgradevoli e tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 7.900 - 9.400 mg/kg

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 29,8 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: vapore
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, B.2.

ARALDITE® 2021-1 B

Versione 1.0 Data di revisione: 24.09.2015 Numero SDS: 400001013243 Data ultima edizione: -
Data della prima edizione: 24.09.2015

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

Corrosione/irritazione cutanea

Nessun dato disponibile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Nessun dato disponibile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Componenti:

metacrilato di metile:

Via di esposizione: Cute

Specie: Topo

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Causa sensibilizzazione.

Valutazione: Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Effetti sulla fertilità : Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Componenti:

metacrilato di metile:

Via di esposizione: Inalazione

Organi bersaglio: Vie respiratorie

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta

Nessun dato disponibile

Tossicità a dose ripetuta - : Nessun dato disponibile
Valutazione

Tossicità per aspirazione

Nessun dato disponibile

Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Informazioni generali: Nessun dato disponibile

Inalazione: Nessun dato disponibile

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile

Ingestione: Nessun dato disponibile

Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

metacrilato di metile:

Tossicità per i pesci : CL50 : 191 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici : CE50 : 69 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe : CI50 : > 110 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

metacrilato di metile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

metacrilato di metile:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua : log Pow: 1,38

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

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 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari : Osservazioni: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.
- Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**IATA**

- 14.1 Numero ONU** : UN 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : Flammable liquid, n.o.s.
(METHYL METHACRYLATE)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 3
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** : II
- Etichette : Flammable Liquids
- Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364
- Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353

IMDG

- 14.1 Numero ONU** : UN 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(METHYL METHACRYLATE)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 3
- 14.4 Gruppo d'imballaggio** : II
- Etichette : 3
- EmS Codice : F-E, S-E
- 14.5 Pericoli per l'ambiente**
- Inquinante marino : no

ADR

- 14.1 Numero ONU** : UN 1993
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(METHYL METHACRYLATE)
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** : 3

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

14.4 Gruppo d'imballaggio : II

Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino : no

RID

14.1 Numero ONU : UN 1993

14.2 Nome di spedizione : LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.

dell'ONU

(METHYL METHACRYLATE)

14.3 Classi di pericolo : 3

connesso al trasporto

14.4 Gruppo d'imballaggio : II

Etichette : 3

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino : no

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

EU Voluntary monitoring list for non-scheduled substances : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

CH INV : La formulazione contiene sostanze presenti nella lista dell'inventario Svizzero

TSCA : Sull'inventario TSCA

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

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

NZIoC : Non conforme all'inventario

ENCS : Non conforme all'inventario

ISHL : Non conforme all'inventario

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

KECI : Non conforme all'inventario

PICCS : Non conforme all'inventario

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

Inventari

AICS (Australia), DSL (Canada), IECSC (Cina), REACH (Unione Europea), ENCS (Giappone), ISHL (Giappone), KECI (Corea), NZIoC (Nuova Zelanda), PICCS (Filippine), TSCA (USA)

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

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335 : Può irritare le vie respiratorie.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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.

NESSUNA PERSONA OD ORGANIZZAZIONE, AD ECCEZIONE DI UN DIPENDENTE HUNTSMAN DEBITAMENTE AUTORIZZATO, SONO AUTORIZZATE A FORNIRE O

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

ARALDITE® 2021-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	24.09.2015	400001013243	Data della prima edizione: 24.09.2015

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. NESSUNA PARTE DI QUESTA SCHEDA DATI PUÒ ESSERE RIPRODOTTA O TRASMESSA IN ALCUNA FORMA, O CON ALCUN MEZZO, SENZA L'AUTORIZZAZIONE SCRITTA DI HUNTSMAN. TUTTE LE RICHIESTE DI AUTORIZZAZIONE PER LA RIPRODUZIONE DEL MATERIALE CONTENUTO IN QUESTA SCHEDA DATI DEVONO ESSERE INDIRIZZATE AL MANAGER DELLA SICUREZZA DEI PRODOTTI DI HUNTSMAN, ALL'INDIRIZZO DI CUI SOPRA.