

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data ultima edizione: 05.07.2017  
1.2            24.01.2022            400000001217      Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale            : ARALDITE® 2022-1 A  
  
Identificatore Unico Di        : 5Y09-N0CN-D004-XR4Q  
Formula (UFI)

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

Utilizzazione della            : Adesivo  
sostanza/della miscela

**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   : Global\_Product\_EHS\_AdMat@huntsman.com  
responsabile del SDS

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di            : EUROPE: +32 35 75 1234  
emergenza                         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.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio -	H335: Può irritare le vie respiratorie.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

esposizione singola, Categoria 3,  
Sistema respiratorio

Pericolo a lungo termine (cronico) 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.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
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 calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.  
**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.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

metacrilato di metile  
acido 2-metil propenoico  
acido maleico

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**2.3 Altri pericoli**

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

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

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

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
metacrilato di metile	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 50 - < 70
acido 2-metil propenoico	79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 01-2119463884-26	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)  limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 1 % Skin Corr. 1A; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2A; H319 1 - < 3 %	>= 3 - < 5

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
 Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

2,6-di-tert-butil-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5
acido maleico	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 01-2119488705-25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) STOT RE 2; H373 (Rene)  limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1; H317 >= 0,1 %	>= 1 - < 10
α, α-dimetilbenzil idroperossido	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 01-2119475796-19	Org. Perox. E; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411  limiti di concentrazione specifici Skin Corr. 1B; H314 >= 10 % Skin Irrit. 2; H315 3 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 3 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % STOT SE 3; H335 >= 1 %  Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via	>= 0,25 - < 1

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

		orale: 382 mg/kg	
--	--	------------------	--

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.  
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 : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
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.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Prestare attenzione quando si utilizza un getto d'acqua ad alto volume in quanto potrebbe disperdere e diffondere il fuoco

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di zolfo  
Cloruro di idrogeno**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 : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

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. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente 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.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. 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 bonifica : 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 Riferimento ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto. Evitare la formazione di aerosol. 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. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. 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 : 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).

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

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 : Proibito fumare. 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. Osservare le indicazioni sull'etichetta. 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 - 8 °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

#### Limiti di esposizione professionale

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 VLEP
		STEL	100 ppm	IT VLEP

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
------------------------------	------------	--------------------	-------------------------------------	--------

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
 Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

2,6-di-tert-butil-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
acido 2-metil propenoico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29,6 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	88 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	4,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/m3
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	6,55 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	2,55 mg/kg p.c./giorno
Silica, amorphous, fumed, cryst.-free	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,6-di-tert-butil-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,02 µg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	
acido 2-metil propenoico	Orale	8,33 mg/kg
	Acqua dolce	0,82 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,82 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Acqua dolce - intermittente	0,82 mg/l
	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

	Osservazioni:Fattori di valutazione	
	Suolo	1,2 mg/kg
	Osservazioni:Metodo dell'equilibrio	

### 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

Materiale : Alcool éthylvinilylique laminato (EVAL)

Tempo di permeazione : > 8 h

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : 10 - 480 min

Osservazioni : 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 : 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

Stato fisico : pasta

Colore : biancastro

Odore : acrilico

Soglia olfattiva : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

pH : sostanza/miscela non è solubile (in acqua)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C Metodo: stimato
Punto di infiammabilità	:	10 °C Metodo: stimato, vaso chiuso
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Tensione di vapore	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità di vapore relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità	:	1,01 - 1,02 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di autoaccensione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di decomposizione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Viscosità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : 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**

Materiali da evitare : Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi : diossido di carbonio  
monossido di carbonio**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta****Prodotto:**Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcoloTossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcoloTossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo**Componenti:****metacrilato di metile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 7 900 - 9 400 mg/kg

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.Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio): > 5 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD**acido 2-metil propenoico:**Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1 320 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 7,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 500 - 1 000 mg/kg  
BPL: no  
Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 6 000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 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

### **acido maleico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2 870 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è bassamente tossico/a dopo singola ingestione.

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, femmina): 2 620 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **$\alpha$ , $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 382 mg/kg  
Stima della tossicità acuta: 382 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Valutazione: Il componente/la miscela è tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Componenti:**

##### **metacrilato di metile:**

Specie : Su coniglio

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Metodo : OPPTS 870.2500  
Risultato : Irritante per la pelle

**acido 2-metil propenoico:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Provoca gravi ustioni.  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.  
BPL : si

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

**acido maleico:**

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

 **$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido:**

Risultato : Provoca ustioni.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Componenti:****acido 2-metil propenoico:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.  
Metodo : Test di Draize  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi  
BPL : no

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

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

**acido maleico:**

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

 **$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido:**

Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Componenti:****metacrilato di metile:**

Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Topo
Valutazione	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**acido 2-metil propenoico:**

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Porcellino d'India
Valutazione	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Via di esposizione	: Pelle
Specie	: esseri umani
Risultato	: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

**acido maleico:**

Via di esposizione	: Pelle
Specie	: Porcellino d'India
Valutazione	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Metodo	: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato	: Causa sensibilizzazione.

**Mutagenicità delle cellule germinali****Componenti:****metacrilato di metile:**

Genotossicità in vitro	: Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames) Sistema del test: Salmonella typhimurium Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD Risultato: negativo
------------------------	---

**acido 2-metil propenoico:**

Genotossicità in vitro	: 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
------------------------	---

Genotossicità in vivo	: Tipo di test: prova in vivo Specie: Ratto (maschio)
-----------------------	--

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Tipo di cellula: Somatico  
 Modalità d'applicazione: Inalazione  
 Tempo di esposizione: 2 h  
 Dosi: 0.4, 1.6, 2.8 and 4 mg/L  
 Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
 Risultato: Non classificato a causa di dati non conclusivi.  
 BPL: no

Tipo di test: test del dominante letale  
 Specie: Topo (maschio)  
 Modalità d'applicazione: Inalazione  
 Tempo di esposizione: 6 h  
 Dosi: 0.405, 4.05 and 36.45 mg/L  
 Metodo: Linee Guida 478 per il Test dell'OECD  
 Risultato: negativo  
 BPL: no

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
 Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
 Risultato: negativo

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
 Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
 Risultato: negativo

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

**acido maleico:**

Genotossicità in vitro : 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 471 per il Test dell'OECD  
 Risultato: negativo

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**metacrilato di metile:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
 Modalità d'applicazione : Orale  
 Tempo di esposizione : 2 Anni  
 Dosi : 6, 60, 2000 ppm  
 Frequenza del trattamento : once Al giorno

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

NOAEL : 90,3 mg/kg p.c./giorno  
Risultato : negativo

### acido 2-metil propenoico:

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 102 weeks  
Frequenza del trattamento : 5 giorni / settimana  
NOAEL : >= 2,05 mg/kg peso corporeo  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

Specie : Topo, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : inalazione (vapore)  
Tempo di esposizione : 102 weeks  
Dosi : ca. 2.05 and 4.1 mg/L  
Frequenza del trattamento : 5 giorni / settimana  
LOAEL : ca. 2,05 mg/l  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

### 2,6-di-tert-butil-p-cresolo:

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Risultato : negativo

### acido maleico:

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 years  
NOAEL : >= 100 mg/kg p.c./giorno  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD

### Tossicità riproduttiva

#### Componenti:

#### metacrilato di metile:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Dosi: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogenicità: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Tossicità embriofetale.: NOAEC F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

#### acido 2-metil propenoico:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 0, 50, 150, 450 mg/kg/day  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 50 mg/kg peso corporeo  
Fertilità: NOAEL F1: 400 mg/kg peso corporeo  
Sintomi: Riduzione del peso del corpo

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD

BPL: si

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto, femmina  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Dosi: 0, 50, 100, 200 or 300 ppm  
Durata del singolo trattamento: 14 d  
Frequenza del trattamento: 7 giorni / settimana  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 200 ppm  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: >= 300 ppm  
Tossicità embriofetale.: NOAEC F1: 300 ppm  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

Tipo di test: Prenatale  
Specie: Su coniglio, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 50, 150, 450 Milligrammo al chilo  
Durata del singolo trattamento: 23 d  
Frequenza del trattamento: 7 giorni / settimana  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 50 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL F1: 450 mg/kg peso corporeo  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 100 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: NOAEL: 25 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Topo, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Durata del singolo trattamento: 7 d  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 240 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 800 mg/kg peso corporeo  
Organi bersaglio: milza, Rene

**acido maleico:**

Effetti sulla fertilità : Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Organi bersaglio: Vescica, Rene  
Metodo: Linee Guida 416 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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.

**acido 2-metil propenoico:**

Via di esposizione	:	Inalazione
Organi bersaglio	:	Vie respiratorie
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.

**acido maleico:**

Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione singola, categoria 3 con irritazione delle vie respiratorie.
-------------	---	---

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta****Componenti:****acido maleico:**

Via di esposizione	:	Ingestione
Organi bersaglio	:	Rene
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

 **$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido:**

Via di esposizione	:	Inalazione
Organi bersaglio	:	Polmoni
Valutazione	:	La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta, categoria 2.

**Tossicità a dose ripetuta****Componenti:****metacrilato di metile:**

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOAEL	:	124,1 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (acqua potabile)
Tempo di esposizione	:	2 years
Numero delle esposizioni	:	daily
Dosi	:	6, 60, 2000 ppm

**acido 2-metil propenoico:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOEC	:	352 - 1232 mg/m <sup>3</sup>
Modalità d'applicazione	:	inalazione (vapore)
Atmosfera test	:	vapore
Tempo di esposizione	:	90 d
Numero delle esposizioni	:	6 h
Dosi	:	70/352/1232 mg/m <sup>3</sup>
Periodo di osservazione successivo	:	5 days/week
Metodo	:	Linee Guida 413 per il Test dell'OECD
BPL	:	si

### 2,6-di-tert-butil-p-cresolo:

Specie	:	Maiale, maschio e femmina
NOAEL	:	>= 61 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	orale (cibo)
Tempo di esposizione	:	daily
Metodo	:	Tossicità cronica

### acido maleico:

Specie	:	Ratto, maschio e femmina
NOEL	:	40 mg/kg
Modalità d'applicazione	:	Ingestione
Tempo di esposizione	:	2 160 h
Numero delle esposizioni	:	7 d
Metodo	:	Tossicità subcronica

### 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

#### Prodotto:

Osservazioni : I solventi possono sgrassare la pelle.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Componenti:**

**metacrilato di metile:**

Tossicità per i pesci : CL50 : 191 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
  
CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: EPA OPPTS 850.1400

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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 37 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

**acido 2-metil propenoico:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 85 mg/l  
End point: mortalità  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: EPA OTS 797.1400  
BPL: si  
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  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: EPA OTS 797.1300  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 45 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

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

- NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 8,2 mg/l  
 Tempo di esposizione: 72 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Monitoraggio tramite analisi: si  
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
 Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
 BPL: si
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 270 mg/l  
 Tempo di esposizione: 16,5 h  
 Tipo di test: Prova statica  
 Monitoraggio tramite analisi: no  
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
 Metodo: DIN 38 412 Part 8  
 BPL: si
- 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  
 Monitoraggio tramite analisi: si  
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
 Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD  
 BPL: si
- 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  
 Monitoraggio tramite analisi: si  
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
 BPL: si
- 2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**
- Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,199 mg/l  
 Tempo di esposizione: 96 h  
 Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
 Metodo: QSAR
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l  
 End point: Immobilizzazione  
 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 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 0,24 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
0,24 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

Fattore-M (Tossicità acuta  
per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-  
organismi : CE50r (fango attivo): 1,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 24 h  
Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i pesci  
(Tossicità cronica) : NOEC: 0,053 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 d  
Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

NOEC: >= 23,8 mg/l

Tempo di esposizione: 70 d

Specie: Pesce

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica) : CE50: 0,096 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

NOEC: 0,069 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica  
per l'ambiente acquatico) : 1

### acido maleico:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 75 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: OPPTS 850.1075

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 42,81 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

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 74,35 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

**α, α-dimetilbenzil idroperossido:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 3,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Monitoraggio tramite analisi: no  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18,84 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

**12.2 Persistenza e degradabilità****Componenti:****metacrilato di metile:**

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

**acido 2-metil propenoico:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Concentrazione: 3 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 86 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD  
BPL: si

**2,6-di-tert-butil-p-cresolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile

**acido maleico:**

Biodegradabilità : Inoculo: Acque reflue (defluente STP)  
Concentrazione: 13,78 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: ca. 97 %

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

 **$\alpha$ ,  $\alpha$ -dimetilbenzil idroperossido:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

**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 2-metil propenoico:**

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

**2,6-di-tert-butil-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: 5,2

**acido maleico:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,3 (20 °C)  
pH: 2,5  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:****2,6-di-tert-butil-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.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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.  
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.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.  
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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

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

ADR : UN 1133  
RID : UN 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR : ADESIVI  
RID : ADESIVI  
IMDG : ADHESIVES

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione 1.2      Data di revisione: 24.01.2022      Numero SDS: 400000001217      Data ultima edizione: 05.07.2017  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**IATA** : Adhesives

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**RID**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**  
Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**  
Inquinante marino : no

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

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

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.

P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

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 detersivi)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

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

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

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

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

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

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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

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

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

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

**Inventari**

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

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

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

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.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

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 se ingerito.

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 : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 A

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Flam. Liq.	:	Liquidi infiammabili
Org. Perox.	:	Perossidi organici
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2009/161/EU	:	Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
IT VLEP	:	Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2009/161/EU / TWA	:	Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	:	Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	:	Valori Limite - Breve Termine

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
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.

**ARALDITE® 2022-1 A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 05.07.2017
1.2	24.01.2022	400000001217	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ARALDITE® 2022-1 B  
Identificatore Unico Di Formula (UFI) : K6G2-501Y-X007-HDRA

**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)**

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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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:**  
P210      Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261      Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P264      Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
P280      Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

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

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.

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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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)
metacrilato di metile	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2,6-di-tert-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,1 - < 0,25

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.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Trattare sintomaticamente.  
Consultare un medico se si presentano sintomi.
- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato  
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.  
Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.
- Se inalato : Se inalato, portare all'aria aperta.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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 : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

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

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Prestare attenzione quando si utilizza un getto d'acqua ad alto volume in quanto potrebbe disperdere e diffondere il fuoco

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

**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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente 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.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
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 fognie.  
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 : 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 Riferimento ad altre sezioni**

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

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione della stessa e/o dermatiti e fenomeni di sensibilizzazione in persone predisposte.  
I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto cutaneo, con questo prodotto.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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.  
 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
 Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
 Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : 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 : 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 : Proibito fumare. 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. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

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

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

Temperatura di stoccaggio consigliata : 2 - 8 °C

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Nessun dato disponibile

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metacrilato di	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
 Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

metile				
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	50 ppm	IT VLEP
		STEL	100 ppm	IT VLEP

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
2,6-di-tert-butil-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg p.c./giorno

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2,6-di-tert-butil-p-cresolo	Acqua dolce	0,199 µg/l
Osservazioni:	Fattori di valutazione	
	Acqua di mare	0,02 µg/l
	Fattori di valutazione	
	Impianto di trattamento dei liquami	0,17 mg/l
	Fattori di valutazione	
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	
	Suolo	0,04769 mg/kg peso secco (p.secco)
	Metodo dell'equilibrio	

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

	Orale	8,33 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

Protezione delle mani  
Materiale : gomma butilica

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

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

Osservazioni : 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

Filtro tipo : Tipo di vapore organico (A)

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta

Colore : giallo

Odore : acrilico

Soglia olfattiva : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

pH : sostanza/miscela non è solubile (in acqua)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Punto di fusione/punto di congelamento	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Punto/intervallo di ebollizione	:	> 100 °C Metodo: stimato
Punto di infiammabilità	:	10 °C
Velocità di evaporazione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Velocità di combustione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Tensione di vapore	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità di vapore relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità relativa	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Densità	:	0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	insolubile
Solubilità in altri solventi	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di autoaccensione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Temperatura di decomposizione	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Viscosità Viscosità, dinamica	:	30 000 - 55 000 mPa s (20 °C) tixotropico
Proprietà esplosive	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Proprietà ossidanti	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

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

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

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : 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**

Materiali da evitare : Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi : Carbonio diossido  
monossido di carbonio**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta**Tossicità acuta per via orale - Prodotto : Stima della tossicità acuta : > 2 000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo**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.**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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 1 000 mg/kg  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

2,6-di-tert-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 altre vie di somministrazione) : Nessun dato disponibile

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Componenti:

metacrilato di metile:

Specie: Su coniglio

Metodo: OPPTS 870.2500

Risultato: Irritante per la pelle

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Altre guide di riferimento

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

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

Specie: Su coniglio

Valutazione: Nessuna irritazione della pelle

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Componenti:

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Leggera irritazione agli occhi

BPL: si

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

Specie: Su coniglio

Valutazione: Nessuna irritazione agli occhi

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Componenti:

metacrilato di metile:

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Via di esposizione: Pelle  
Specie: Topo  
Valutazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Tipo di test: Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie: Topo  
Valutazione: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL: si

2,6-di-tert-butyl-p-cresolo:  
Via di esposizione: Pelle  
Specie: esseri umani  
Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.

Valutazione: Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali****Componenti:**

metacrilato di metile:  
Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:  
Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Sistema del test: Salmonella tryphimurium and E. coli  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

2,6-di-tert-butyl-p-cresolo:  
Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

: Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

**Componenti:**

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

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

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità****Componenti:**

metacrilato di metile:  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 2 Anni  
Dosi: 6, 60, 2000 ppm  
Frequenza del trattamento: once Al giorno  
Nessun livello di nocività osservato: 90,3 mg/kg p.c./giorno  
Risultato: negativo

2,6-di-tert-butil-p-cresolo:  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Risultato: negativo

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

**Tossicità riproduttiva****Componenti:**

2,6-di-tert-butil-p-cresolo:  
Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Studio bigenerazionale  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Dosi: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Tossicità generale genitori: Nessun livello di nocività osservato: 100 mg/kg peso corporeo  
Tossicità generale F1: Nessun livello di nocività osservato: 25 mg/kg peso corporeo  
Risultato: negativo

**Componenti:**

metacrilato di metile:  
Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Inalazione  
Dosi: 99, 304, 1178 ppm  
Teratogenicità: Concentrazione senza effetto svantaggioso

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

osservato per F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Tossicità embriofetale.: Concentrazione senza effetto svantaggioso osservato per F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessun effetto teratogeno.

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

Tipo di test: Prenatale  
Specie: Topo, femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Durata del singolo trattamento: 7 d  
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 240 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 800 mg/kg peso corporeo  
Organi bersaglio: milza, Rene

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:**

metacrilato di metile:  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 124,1 mg/kg  
Modalità d'applicazione: orale (acqua potabile)  
Tempo di esposizione: 2 years Numero delle esposizioni: daily  
Dosi: 6, 60, 2000 ppm

2,6-di-tert-butil-p-cresolo:  
Specie: Maiale, maschio e femmina  
NOAEL: >= 61 mg/kg  
Modalità d'applicazione: orale (cibo)  
Tempo di esposizione: daily Metodo: Tossicità cronica

Tossicità a dose ripetuta - Valutazione : Nessun dato disponibile

**Tossicità per aspirazione**

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

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

#### Esperienza sull'esposizione dell'uomo

Informazioni generali: Nessun dato disponibile

Inalazione: Nessun dato disponibile

Contatto con la pelle: Nessun dato disponibile

Contatto con gli occhi: Nessun dato disponibile

Ingestione: Nessun dato disponibile

#### Tossicologia, Metabolismo, Distribuzione

Nessun dato disponibile

#### Effetti neurologici

Nessun dato disponibile

#### 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: EPA OPPTS 850.1400

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

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 37 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 22 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 40 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 16 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Monitoraggio tramite analisi: si  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Valutazione Ecotossicologica

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

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Pesce): 0,199 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce  
Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,48 mg/l  
End point: Immobilizzazione  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): &gt; 0,24 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

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,24 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 : CE50r (fango attivo): 1,7 mg/l

Tempo di esposizione: 24 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: 0,053 mg/l

Tempo di esposizione: 30 d

Specie: Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD

NOEC: &gt;= 23,8 mg/l

Tempo di esposizione: 70 d

Specie: Pesce

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50: 0,096 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

NOEC: 0,069 mg/l

Tempo di esposizione: 21 d

Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Sostanza da sottoporre al test: Acqua dolce

Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

**12.2 Persistenza e degradabilità****Componenti:**

metacrilato di metile:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Biodegradazione: &gt; 60 %

Tempo di esposizione: 28 d

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0,132 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: QSAR  
BPL: no

2,6-di-tert-butil-p-cresolo:  
Biodegradabilità : Risultato: Non biodegradabile

**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

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: &gt; 6,5 (25 °C)

pH: 5,7

Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

BPL: si

2,6-di-tert-butil-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: 5,2

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

2,6-di-tert-butil-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 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.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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.  
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.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.  
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

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

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

ADR : UN 1133  
RID : UN 1133  
IMDG : UN 1133  
IATA : UN 1133

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

ADR : ADESIVI  
RID : ADESIVI  
IMDG : ADHESIVES  
IATA : Adhesives

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione 1.4      Data di revisione: 03.09.2021      Numero SDS: 400000001213      Data ultima edizione: 20.05.2021  
Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**14.4 Gruppo di imballaggio**

**ADR**

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

**RID**

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

**IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

**IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Liquids

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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.  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

Altre legislazioni:

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

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

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

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

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

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

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

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

ENCS : 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.

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

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

**ARALDITE® 2022-1 B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

**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 applicabili.

**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.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413	: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2009/161/EU	: Europa. DIRETTIVA 2009/161/UE DELLA COMMISSIONE che definisce un terzo elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica la direttiva 2000/39/CE della Commissione
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2009/161/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
2009/161/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

**Ulteriori informazioni****Classificazione della miscela:**

Flam. Liq. 2                      H225

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**HUNTSMAN**

Enriching lives through innovation

## ARALDITE® 2022-1 B

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 20.05.2021
1.4	03.09.2021	400000001213	Data della prima edizione: 17.09.2015

Data di stampa 25.03.2022

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	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.