

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : ARALDITE® 2051 HARDENER

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Lim

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare/Leverantör:

Huntsman Advanced Materials (Europe) BVBA  
Everslaan 45  
3078 EVERBERG  
BELGIEN

##### Distributör:

ABIC Kemi AB  
Box 6131  
600 06 NORRKÖPING  
SVERIGE

E-post: global\_product\_ehs\_admat@huntsman.com

Telefon: +41 61 299 20 41

Fax: +41 61 299 20 40

E-post: info@abic.se

Telefon: +46 11 14 90 30

Hemsida: www.abic.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : SVERIGE: 112 Begär giftinformation.  
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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2 H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version 1.1      Revisionsdatum: 05.07.2017      SDB-nummer: 400000001213      Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### Åtgärder:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

#### Förvaring:

P235 Förvaras svalt.

#### Avfall:

P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
metylmetakrylat

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	Koncentration
--------------	-------------------	----------------	---------------

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version 1.1      Revisionsdatum: 05.07.2017      SDB-nummer: 400000001213      Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

	INDEX-nr Registreringsnummer		(% w/w)
metylmetakrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 -	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	60 - 100
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 7

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.  
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.  
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.  
Ta ur kontaktlinser.  
Skydda oskadat öga.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Symptomen på förgiftning kan visa sig först flera timmar senare. Håll under läkaruppsikt under minst 48 timmar.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertaras enligt föreskrift.  
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.  
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbermaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation., För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandtering se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara på väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.
- Tysk lagringsklass (TRGS 510) : 3, Brandfarliga vätskor
- Rekommenderad : 2 - 8 °C

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version 1.1      Revisionsdatum: 05.07.2017      SDB-nummer: 400000001213      Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

lagringstemperatur

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
metylmetakrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			
		KTV	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet är sensibiliserande.			

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköjlflaska med rent vatten  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd  
Material : butylgummi

Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)  
Genombrottstid : > 8 h

Material : Nitrilgummi  
Genombrottstid : 10 - 480 min

Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med skyddshandskiltverkaren. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

(mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel  
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: pasta
Färg	: gul
Lukt	: akrylartad
Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Frys punkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Kokpunkt	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Flampunkt	: 10 °C
Avdunstningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Förbränningshastighet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Ångtryck	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ ångdensitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Relativ densitet	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Densitet	: 0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Löslighet i andra lösningsmedel	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Självantändningstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Sönderfallstemperatur	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	30 000 - 55 000 mPa s (20 °C) tixotrop
Explosiva egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Oxiderande egenskaper	:	Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

### 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).  
Kväveoxider (NOx)



## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

##### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 7 900 - 9 400 mg/kg

3,5-Dietyl-1,2-dihydro-1-fenyl-2-propylpyridin:

Akut oral toxicitet : Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

##### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): 29,8 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga  
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.2.

##### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): > 5 000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

##### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt:

Anmärkning: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

##### Produkt:

Anmärkning: Förorsakar sensibilisering.

Bedömning: Ingen tillgänglig data

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)  
Testsystem: Salmonella typhimurium  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Ingen tillgänglig data

### Cancerogenitet

#### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Arter: Råtta, (hane och hona)

Applikationssätt: Oralt

Exponeringstid: 2 År

Dos: 6, 60, 2000 ppm

Behandlingsfrekvens: once dagligen

Ingen observerad skadlig effektnivå: 90,3 mg/kg bw/dag

Resultat: Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Reproduktionstoxicitet

Effekter på fortplantningen : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

Effekter på

fosterutvecklingen

: Arter: Råtta

Applikationssätt: Inandning

Dos: 99, 304, 1178 miljondelar

Teratogenicitet: koncentration utan observerad skadlig effekt  
för F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>

Embryofetal toxicitet.: koncentration utan observerad skadlig  
effekt för F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>

Metod: OECD:s riktlinjer för test 414

Resultat: Inga teratogena effekter.

GLP: ja

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

Exponeringsväg: Inandning  
Målorgan: Luftvägar  
Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

metylmetakrylat:  
Arter: Råtta, hane och hona  
NOAEL: 124,1 mg/kg  
Applikationssätt: oralt (dricksvatten)  
Exponeringstid: 2 years Antal exponeringar: daily  
Dos: 6, 60, 2000 ppm  
Anmärkning: se användardefinierad fri text

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Ingen tillgänglig data

### Aspirationstoxicitet

Ingen tillgänglig data

### Erfarenheter från exponering av människa

Allmänna uppgifter: Ingen tillgänglig data

Inandning: Ingen tillgänglig data

Hudkontakt: Ingen tillgänglig data

Ögonkontakt: Ingen tillgänglig data

Förtäring: Ingen tillgänglig data

### Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

### Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### Ytterligare information

**Produkt:**

Anmärkning: Lösningemedel kan avfetta huden.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Fisktoxicitet	:	LC50 : 191 mg/l Exponeringstid: 96 h
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 79 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: EPA OPPTS 850.1400 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 : 69 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	:	EC50 : > 110 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 37 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 211 GLP: ja

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Lätt bionedbrytbar. Bionedbrytning: > 60 % Exponeringstid: 28 d
------------------	---	---

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

metylmetakrylat:

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 1,38

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Farligt för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshandera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

#### IATA

14.1 UN-nummer : UN 1247  
14.2 Officiell transportbenämning : Methyl methacrylate monomer, stabilized  
14.3 Faroklass för transport : 3  
14.4 Förpackningsgrupp : II  
Etiketter : Flammable Liquids  
Packinstruktion (fraktflyg) : 364  
Packinstruktion (passagerarflyg) : 353

#### IMDG

14.1 UN-nummer : UN 1247  
14.2 Officiell transportbenämning : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

**ARALDITE® 2051 HARDENER**

Version 1.1      Revisionsdatum: 05.07.2017      SDB-nummer: 400000001213      Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015  
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

**14.3 Faroklass för transport** : 3  
**14.4 Förpackningsgrupp** : II  
Etiketter : 3  
EmS Kod : F-E, S-D  
**14.5 Miljöfaror**  
Vattenförorenande ämne : nej

**ADR**

**14.1 UN-nummer** : UN 1247  
**14.2 Officiell transportbenämning** : METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD  
**14.3 Faroklass för transport** : 3  
**14.4 Förpackningsgrupp** : II  
Etiketter : 3  
**14.5 Miljöfaror**  
Miljöfarlig : nej

**RID**

**14.1 UN-nummer** : UN 1247  
**14.2 Officiell transportbenämning** : METYLMETAKRYLAT, MONOMER, STABILISERAD  
**14.3 Faroklass för transport** : 3  
**14.4 Förpackningsgrupp** : II  
Etiketter : 3  
**14.5 Miljöfaror**  
Miljöfarlig : nej

**Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

**Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:**

DSL : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : ej fastställt

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

ENCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### Förteckningar

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (Kina), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nya Zeeland), PICCS (Filippinerna), TCSI (Taiwan), TSCA (Amerikas förenta stater (USA))

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport för alla ämnen i denna produkt är antingen fullständiga eller inte tillämpliga.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2009/161/EU	: Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2009/161/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering

## ARALDITE® 2051 HARDENER

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2015
1.1	05.07.2017	400000001213	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2015

SE AFS / NGV : Nivågränsvärde  
SE AFS / KTV : Kortidsgränsvärde

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

#### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.  
Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod  
Beräkningsmetod

Medan informationen och rekommendationerna i denna publikation, såvitt vi vet, har blivit informerade om och tror, är korrekta vid datumet för publiceringen, SKALL INGENTING HÄRI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER PÅ ANNAT SÄTT, TOLKAS SOM EN GARANTI.

I SAMTLIGA FALL ÄR DET ANVÄNDAREN SOM ANSVARAR FÖR ATT FASTSTÄLLA ANVÄNDBARHETEN AV INFORMATION OCH REKOMMENDATIONER AV DETTA SLAG OCH LÄMPLIGHETEN AV EVENTUELLA PRODUKTER FÖR DESS EGET SÄRSKILDA SYFTE.

PRODUKTEN KAN ORSAKA FARA OCH SKALL ANVÄNDAS MED FÖRSIKTIGHET. MEDAN VISSA FAROR BESKRIVS I DENNA PUBLIKATION, GES INGA GARANTIER FÖR ATT DESSA FAROR ÄR DE ENDA FAROR SOM KAN UPPSTÅ.

Faror, toxicitet och beteende i samband med produkten skiljer sig när den används tillsammans med andra material och beror på omständigheter kring framställningen eller andra processer. Faror, toxicitet och beteende av detta slag bör fastställas av användaren och meddelas till hanterare, behandlare och slutanvändare.

Handeln markerar är över egenskapen av Huntsman Korporation eller en ansluta därav.

INGEN PERSON ELLER ORGANISATION UTOM VEDERBÖRLIGEN AUKTORISERAD PERSONAL PÅ HUNTSMAN HAR BEFOGENHET ATT TILLHANDAHÅLLA ELLER HÅLLA TILLGÄNGLIGA DATABLAD FÖR HUNTSMANS PRODUKTER. DATABLAD FRÅN EJ AUKTORISERADE KÄLLOR KAN INNEHÅLLA INFORMATION SOM INTE LÄNGRE ÄR AKTUELL ELLER KORREKT.