

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

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

Användning av ämnet eller blandningen : Component till ett polyurethansystem.

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 nödsituationerTelefonnummer 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)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Faropiktogram

:



Signalord

: Varning

Faroangivelser

: H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P264

Tvätta huden grundligt efter användning.

P280

Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silane	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

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. Behandla symptomatiskt. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid inandning	:	Vid inandning, ut i friska luften. Sök läkarvård om symptom uppstår.
Vid hudkontakt	:	Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
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

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Ingen information tillgänglig.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

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 : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

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 : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rätt märkta behållare.

Råd för gemensam lagring : För inkompatibla material, se avsnitt 10 i detta säkerhetsdatablad.

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid normala förhållanden.

Rekommenderad lagringstemperatur : 2 - 40 °C

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : Ingen tillgänglig data
användningsområden

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Epsilon-Caprolactone, oligomeric reaction products with propylidynetrimethanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/kg
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Arbetstagare	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	21 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	147 mg/m ³
	Konsumenter	Oralt	Systemiska effekter, Långtidsexponering	12,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Systemiska effekter, Långtidsexponering	43,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Systemiska effekter, Långtidsexponering	12,5 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Epsilon-Caprolactone, oligomeric reaction products with propylidynetrimethanol	Sötvatten	0,15 mg/l
	Havsvatten	0,015 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1,5 mg/l
	Reningsverk	670 mg/l

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	1 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	3,6 mg/kg
	Havssediment	0,36 mg/kg
	Jord	0,14 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : > 8 h

Material : Nitrilgummi
Genombrottsid : 10 - 480 min

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

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lagg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid). Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

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

Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Rekommenderad filtertyp:
Kombinerade partiklar och organisk ångtyp

Filter typ : Filter typ A-P

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: svag
Lukttröskel	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
pH-värde	: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: > 100 °C Metod: sluten kopp
Avdunstringshastighet	: 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	: 1,1 g/cm ³ (25 °C)
Löslighet	
Löslighet i vatten	: olöslig (20 °C)
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.

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Sönderfallstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 4 000 - 5 000 mPa,s (25 °C)

Explosiva egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Oxiderande egenskaper : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 8 025 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): 4 250 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (andra tillförselvägar) : Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Arter: Kanin
Bedömning: Allvarlig ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Exponeringsväg: Hud
Arter: Marsvin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bedömning: Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Genotoxicitet in vitro : Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Resultat: positiv

: Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Genotoxicitet in vivo : Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: positiv

Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Dos: 1600 mg/kg
Resultat: Negativ

Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Arter: Mus, hane
Applikationssätt: Hud
Exponeringstid: 482 dagar
Dos: 5 mg/kg
Behandlingsfrekvens: 3 dagligen
Resultat: Negativ

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 415
Resultat: Inga effekter på fertiliteten och den tidiga embryonala utvecklingen har konstaterats.

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:
Effekter på : Arter: Kanin, hona
fosterutvecklingen Applikationssätt: Oralt

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Allmän toxicitet hos mödrar: Ingen observerad skadlig
effektnivå: 200 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Inga teratogena effekter.

Reproduktionstoxicitet - : Ingen tillgänglig data
Bedömning

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Arter: Råtta, hane och hona

NOEC: > 1000

Applikationssätt: Förtäring

Testatmosfär: damm/dimma

Exponeringstid: 672 hAntal exponeringar: 5 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 412

Arter: Råtta, hane och hona

NOAEL: 1000

Applikationssätt: Förtäring

Exponeringstid: 2 160 hAntal exponeringar: 7 d

Metod: Subkronisk toxicitet

Toxicitet vid upprepad : Ingen tillgänglig data
dosering - Bedömning

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

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Förtäring: Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Förtäring: Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinus carpio (karp)): 55 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.1.

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : LC50 : 324 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Algtoxicitet : EC50 : 119 mg/l
Exponeringstid: 168 h
Testtyp: statiskt test
Test-ämne: Sötvatten

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur (Kronisk
toxicitet) : NOEC: >= 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Test-ämne: Sötvatten
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning
Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Bionedbrytbarhet : Inokulum: aktivt slam
Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 37 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.4.A.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning (DT50): 6,5 hrs (24,5 °C)
pH-värde: 7
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,15 hrs (24,5 °C)
pH-värde: 5
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,13 hrs (24,5 °C)
pH-värde: 9
Metod: OECD TG 111
Anmärkning: Sötvatten

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:**

[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -2,6 (25 °C)
oktanol/vatten

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**IATA**

Ej reglerad som farligt gods

IMDG

Ej reglerad som farligt gods

ADR

Ej reglerad som farligt gods

RID

Ej reglerad som farligt gods

14.7 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).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd - Future sunset date : Inte tillämpligt

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL : Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar listade i den Canadensiska NDSL-listan.

AICS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

NZIoC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ENCS : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TCSI : Finns i eller är 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

H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2 H319

Klassificeringsförfarande:

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.

ARALDITE® 2028-1 GB POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 27.04.2016
1.2	02.10.2018	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

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.