

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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

Handelsnamn : ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Unik : K2V0-J0Y5-2007-61EN
Formuleringsidentifierare
(UFI)**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

Företag	Huntsman Advanced Materials (Europe) BV	Distributör	GA Lindberg ChemTech AB
Adress	Grijpenlaan 18 3300 Tienen Belgien		Box 6044 SE-164 06 Kista, Sverige Tel. +46 20 732 000 sdb@galindberg.se
Telefon	+41 61 299 20 41		
Telefax	+41 61 299 20 40		
E-postadress för ansvarig för SDS	Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com		

1.4 Telefonnummer för nödsituationerTelefonnummer för nödsituationer : 112 Ask for Poison Information
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 POLYOL

Version 1.4 Revisionsdatum: 26.09.2024 SDB-nummer: 400001013922 Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
 Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 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.

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Behandla symptomatiskt.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
Om det finns risk för exponering, se avsnitt 8 beträffande personlig skyddsutrustning.
Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten som försiktighetsåtgärd.
- 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 : Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.
Håll andningsvägarna fria.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Var försiktig när du använder en vattenvolym med hög volym,

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

eftersom den kan sprida och sprida eld

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 : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

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.

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.

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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

- Råd för säker hantering : 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.
Hantera skölvatten 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. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. 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

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

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	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version 1.4 Revisionsdatum: 26.09.2024 SDB-nummer: 400001013922 Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
 Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Material : butylgummi
 Genombrottsid : > 8 h

Material : Nitrilgummi

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

- Genombrottsid : 10 - 480 min
- Material : Etylvinylalkohol-laminat (EVAL)
Genombrottsid : > 8 h
- Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Säkerställ god ventilation.
Lämpligt andningsskydd:
Andningsskydd med halvmask
Rekommenderad filtertyp:
Kombinerade partiklar och organisk ångtyp
Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Filter typ : Filtertyp A-P2 (organiska ångor, partiklar)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
- Färg : färglös
- Lukt : svag
- Luktröskel : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Nedre explosionsgräns /
Nedre antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.Övre explosionsgräns / Övre
antändningsgräns : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.Flampunkt : > 100 °C
Metod: slutet kopp

Självantändningstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Sönderfallstemperatur : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

pH-värde : ämne/blandning är olösligt (i vatten)

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 4 000 - 5 000 mPa,s (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.

Ångtryck : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Densitet : 1,1 g/cm³ (25 °C)

Relativ densitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Relativ ångdensitet : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Partikelkaraktäristika : Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

9.2 Annan information

Blandbarhet med vatten : icke blandbar

Molekylvikt : Ingen tillgänglig data

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): 4 250 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig 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**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

Exponeringsväg	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

Genotoxicitet in vitro	:	Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: positiv
------------------------	---	---

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

Genotoxicitet in vivo	:	Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: positiv
-----------------------	---	---

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

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ**Cancerogenitet**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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

Arter	:	Mus, hane
Applikationssätt	:	Hud
Exponeringstid	:	482 dagar
Dos	:	5 mg/kg
Behandlingsfrekvens	:	3 dagligen
Resultat	:	Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

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.
Effekter på fosterutvecklingen	:	Arter: Kanin, hona Applikationssätt: Oralt Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 200 mg/kg kroppsvikt Metod: OECD:s riktlinjer för test 414 Resultat: Inga teratogena effekter.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOEC	:	> 1000 mg/m ³
Applikationssätt	:	Inandning
Testatmosfär	:	damm/dimma
Exponeringstid	:	672 h
Antal exponeringar	:	5 d
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 412

Arter : Råtta, hane och hona

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

NOAEL	:	1000 mg/kg/d
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	2 160 h
Antal exponeringar	:	7 d
Metod	:	Subkronisk toxicitet

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa

Ingen tillgänglig data

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

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 ryggradslösa djur	:	LC50 : 324 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: Sötvatten
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 : 119 mg/l Exponeringstid: 168 h Testtyp: statiskt test Test-ämne: Sötvatten

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: \geq 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.

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:s riktlinjer för test 111
Anmärkning: Sötvatten

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

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane:**

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

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

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

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

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods
IMDG : Ej reglerad som farligt gods
IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR : Ej reglerad som farligt gods
RID : Ej reglerad som farligt gods

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA : Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR : Ej reglerad som farligt gods

RID : Ej reglerad som farligt gods

IMDG : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Frakt) : Ej reglerad som farligt gods

IATA (Passagerare) : Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

Nummer på lista 20: Dimetylbis[(1-oxoneodekyl)oxy]stannan

Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. : Inte tillämpligt

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL	: Produkten innehåller en eller flera beståndsdelar listade i den Canadensiska NDSL-listan.
AIIC	: Alla komponenter är listade i inventeringen, regulatoriska skyldigheter/restriktioner gäller. Kontakta din säljare för mer information innan du importerar till Australien
ENCS	: Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TSCA	: Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

Förteckningar

AICS (Australien), AIIC (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.

ARALDITE® 2028-1 POLYOL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 03.02.2022
1.4	26.09.2024	400001013922	Datum för det första utfärdandet: 12.05.2015

Tryckdatum 12.12.2024

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.**

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.