

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : ARALDITE® 2022 A

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres : Everslaan 45
3078 Everberg
België
Telefoon : +41 61 299 20 41
Telefax : +40 61 299 20 40

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

E-mail address to request full REACH registration number upon EU member State Authority request :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 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
NVIC: 030 274 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 + P310 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Opslag:

P235 Koel bewaren.

Verwijdering:

P501 Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

methylmethacrylaat

maleïnezuur

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Methyl methacrylate	80-62-6 201-297-1 05-2114706043-64-0000	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 30 - <= 60
Maleic acid	110-16-7 203-742-5 05-2117325084-53-0000	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 7 - <= 13

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

ARALDITE® 2022 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:
1.0	26.05.2015	400001009044

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

ARALDITE® 2022 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:
1.0	26.05.2015	400001009044

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat alleen onder afzuigkap openen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Opslaan op een koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Sterke zuren

Sterke basen

Sterke oxidatiemiddelen

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

7.3 Specifiek eindgebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
methacrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG-8 uur	205 mg/m ³	NL MAC
		TGG-15 min	410 mg/m ³	NL MAC

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
doorbraaktijd : > 8 h
Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)
Nitrilrubber
10 - 480 min

Opmerkingen : Oplosmiddelbestendige handschoenen De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Voor het uittrekken van de handschoenen deze met zeep en water schoonmaken.

Huid- en lichaamsbescherming : ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : pasta
Kleur : gebroken wit
Geur : stekend
pH : < 7, Concentratie: 50 g/l

ARALDITE® 2022 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati
1.0	26.05.2015	ebladnummer:
		400001009044

Kookpunt	:	100,5 °C
Vlampunt	:	10 °C Methode: DIN 51755 Part 1, gesloten beker
Bovenste explosiegrens	:	12,5 %(V)
Onderste explosiegrens	:	2 %(V)
Dampspanning	:	37 hPa (20 °C)
Dichtheid	:	0,93 - 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar (20 °C)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 430 °C
Ontledingstemperatuur	:	> 200 °C
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	circa 70.000 mPa,s (25 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide
Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 7.900 - 9.400 mg/kg

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 29,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.2.

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, han): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening) : Geen gegevens beschikbaar

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

maleïnezuur:
Soort: Konijn
Beoordeling: Licht huidirriterende stof
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Irriterend voor de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

maleïnezuur:
Soort: Konijn
Beoordeling: Ernstige oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0
Herzieningsdatum: 26.05.2015
Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Muis

Methode: Richtlijn test OECD 429

Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

maleïnezuur:

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtszellen

Bestanddelen:

maleïnezuur:

Genotoxiciteit in vitro : metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 476

Resultaat: negatief

GLP: ja

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie

Methode: Richtlijn test OECD 471

Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

maleïnezuur:

Effecten op de vruchtbaarheid

: Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

Methode van applicatie: Oraal

Doelorganen: Blaas

Methode: Richtlijn test OECD 416

Doelorganen: Nier

Effecten op de ontwikkeling : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

van de foetus

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

maleïnezuur:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

No Observed Effect Level: 40 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 2.160 h Aantal blootstellingen: 7 d

Methode: Subchronische toxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

Ervaring met blootstelling van mensen

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Toxiciteit voor vissen : LC50: 191 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

maleïnezuur:
Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 75 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OPPTS 850.1075

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 69 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

maleïnezuur:
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 42,81 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 202

Bestanddelen:

methylnmethacrylaat:
Toxiciteit voor algen : IC50: > 110 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

maleïnezuur:
Toxiciteit voor algen : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 74,35 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: Geen gegevens beschikbaar
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor bacteriën	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor planten	: Geen gegevens beschikbaar
Giftigheid sediment	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteit voor terrestrische organismen	: Geen gegevens beschikbaar
Ecotoxicologie Beoordeling Acute aquatische toxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar
Chronische aquatische toxiciteit	: Geen gegevens beschikbaar
Toxiciteitsgegevens over Bodem	: Geen gegevens beschikbaar
Overige organismen relevant voor het milieu	: Geen gegevens beschikbaar
Opmerkingen	: Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie:
Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

methylmethacrylaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d

maleïnezuur:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: Riolering (STP afvalwater)
Concentratie: 13,78 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: circa 97 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301B

Biochemisch zuurstofverbruik : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

(BZV)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : Geen gegevens beschikbaar

BOD/COD : Geen gegevens beschikbaar

ThOD : Geen gegevens beschikbaar

BOD/ThOD : Geen gegevens beschikbaar

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Geen gegevens beschikbaar

Stabiliteit in water : Geen gegevens beschikbaar

Fotodegradatie : Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

methylemethacrylaat:
Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Geen gegevens beschikbaar

Stabiliteit in de bodem : Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Beoordeling - Product : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Afbraak en verspreiding in het milieu : Geen gegevens beschikbaar

Potentiële verstoring endocrien : Geen gegevens beschikbaar

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) : Geen gegevens beschikbaar

Ozonaantastend vermogen : Geen gegevens beschikbaar

ARALDITE® 2022 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:
1.0	26.05.2015	400001009044

Aanvullende ecologische informatie - Product	:	Opmerkingen: Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.
Broeikasemissiepotentiaal (GWP)	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 VN-nummer	:	UN 1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	Adhesives
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	3
14.4 Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	Flammable Liquids
Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig)	:	364
Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig)	:	353

IMDG

14.1 VN-nummer	:	UN 1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	:	ADHESIVES
14.3 Transportgevarenklasse(n)	:	3
14.4 Verpakkingsgroep	:	II
Etiketten	:	3
EmS Code	:	F-E, S-D

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging : nee

ADR

14.1 VN-nummer : UN 1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ADHESIVES
14.3 Transportgevaar(n) : 3
14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
14.5 Milieugevaren
Mariene verontreiniging : nee

RID

14.1 VN-nummer : UN 1133
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : LIJMEN
14.3 Transportgevaar(n) : 3
14.4 Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 3
14.5 Milieugevaren
Mariene verontreiniging : nee

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

7b	Licht ontvlambaar	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
----	-------------------	--------------------------	---------------------------

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 68 %, 714 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

ARALDITE® 2022 A

Versie 1.0 Herzieningsdatum: 26.05.2015 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009044

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 68 %, 714 g/l
Opmerkingen: VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TSCA : Op de TSCA-lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst.
- AICS : Op of overeenkomstig de lijst
- NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- ISHL : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Niet overeenkomstig de lijst
- PICCS : Niet overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TSCA (VS)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

- H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 : Schadelijk bij inslikken.
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit
Eye Dam. : Ernstig oogletsel
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen

ARALDITE® 2022 A

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:
1.0	26.05.2015	400001009044

Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Ook al is de informatie en zijn de aanbevelingen in deze documentatie gebaseerd op onze algemene ervaring en worden ze naar alle eer en geweten verstrekt, **MAG NIETS HIERIN UITDRUKKELIJK, GEÏMPliceERD OF OP ENIGE ANDERE WIJZE WORDEN BESCHOUWD ALS EEN GARANTIE, EEN WAARBORG OF EEN VERTEGENWOORDIGING.**

TE ALLEN TIJDE IS HET DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE NAUWKEURIGHEID, VOLLEDIGHEID EN TOEPASBAARHEID VAN DEZE INFORMATIE EN AANBEVELINGEN TE BEPALEN, ALSOOK DE GESCHIKTHEID VAN DE PRODUCTEN VOOR EEN BEPAALD DOEL.

DE VERMELDE PRODUCTEN KUNNEN GEVAARLIJK ZIJN EN MOETEN VOORZICHTIG BEHANDELD WORDEN. OOK AL WORDEN SOMMIGE GEVAREN IN DEZE DOCUMENTATIE UITGELEGD, TOCH WORDT HET NIET GEGARANDEERD DAT DIT DE ENIGE MOGELIJKE GEVAREN ZIJN.

De gevaren, de giftigheid en het gedrag van de producten verschilt wanneer ze samen met andere materialen worden gebruikt en is afhankelijk van de omstandigheden tijdens de productie en andere processen. De gevaren, de giftigheid en het gedrag moeten door de gebruiker worden bepaald en aan de hanteerders, verwerkers en eindgebruikers kenbaar gemaakt worden.

GEEN PERSOON OF ORGANISATIE, BEHALVE EEN DAARTOE BEVOEGDE HUNTSMAN WERKNEMER, IS BEVOEGD OM INFORMATIEBLADEN VOOR HUNTSMAN PRODUCTEN TE VOORZIEN OF BESCHIKBAAR TE STELLEN. INFORMATIEBLADEN AFKOMSTIG VAN ONBEVOEGDE BRONNEN KUNNEN INFORMATIE BEVATTEN DIE VEROUDERD OF NIET MEER ACCURAAAT IS. GEEN DELEN VAN DIT INFORMATIEBLAD MOGEN GEREPRODUCEERD OF DOORGEGEVEN WORDEN ONDER WELKE VORM OF OP WELKE MANIER DAN OOK ZONDER SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN HUNTSMAN. ALLE AANVRAGEN VOOR TOESTEMMING OM MATERIAAL VAN DIT INFORMATIEBLAD TE REPRODUCEREN MOETEN GERICHT WORDEN AAN HUNTSMAN, MANAGER, PRODUCTVEILIGHEID OP BOVENSTAAND ADRES.