

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam	: ARALDITE® DY 026 SP
REACH registratienummer	: 01-2119494060-45
Stofnaam	: 1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane
CAS-Nr.	: 2425-79-8
EG-Nr.	: -

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Component voor de vervaardiging van elektrisch isolerende onderdelen
------------------------------------	--

ES1: Formulering, Industrieel

ES2: Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen

ES3: Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen

ES4: Synthese

ES5: beroepsmatig gebruik, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, binnen

ES6: Professioneel, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, Buiten

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

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. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
----------------------------------	---

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1 Indeling van de stof of het mengsel
Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H312: Schadelijk bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H312 + H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
 P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
 P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

P302 + P352 + P332 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam	: 1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butane
CAS-Nr.	: 2425-79-8
EG-Nr.	: -

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
butaandioldiglycidylether	2425-79-8 219-371-7	>= 60 - <= 100

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. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Bij inademing	: Bij inademing overbrengen in de frisse lucht. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
Bij aanraking met de huid	: Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
Bij aanraking met de ogen	: Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Tijdens spoelen ogen goed open houden.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

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

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

Advies voor gemengde opslag : Voor onverenigbare materialen, raadpleeg Sectie 10 van dit VIB

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Aanbevolen
bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Zie de bijlage bij het veiligheidsinformatieblad voor aanvullende informatie in de Blootstellingsscenario('s).

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Bescherming van de handen

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h

Materiaal : Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)

Materiaal : Neopreen
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

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 : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard.
De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: licht
Geurdrempelwaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	: 7 Concentratie: 500 g/l
Vriespunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Smelpunt	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	: > 200 °C
Vlampunt	: circa 140 °C Methode: gesloten beker
Verdampingssnelheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verbrandingssnelheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	: < 0,002 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	: Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	: 1 - 1,1 g/cm ³ (25 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar (20 °C)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	:	> 200 °C
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	< 15 mPa,s (25 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke zuren en sterke basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Kooldioxide (CO₂)
Koolmonoxide
Verbranding geeft onaangename en giftige dampen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit - Product : LD50 (Rat): circa 2 000 mg/kg

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen (Rat): 1,5 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : 1 100 mg/kg
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

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

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Soort: Konijn

Beoordeling: Gevaar voor ernstig oogletsel.

Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Resultaat: Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 10 - 5000 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: positief
Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatie	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

classificatie.

: Concentratie: 1 - 100 µg/L
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 473
 Resultaat: positief
 Opmerkingen: Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:
 Genotoxiciteit in vivo

: Testtype: In vivo micronucleus proef
 Onderzoeksoorten: Muis
 Type cel: Somatisch
 Methode van applicatie: Oraal
 Blootstellingstijd: 4 d
 Dosis: 187.5 - 750 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 474
 Resultaat: negatief

Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
 Onderzoeksoorten: Rat
 Type cel: Levercellen
 Methode van applicatie: Oraal
 Methode: Richtlijn test OECD 486
 Resultaat: negatief

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:
 Mutageniteit in
 geslachtscellen- Beoordeling

: Gewicht van bewijs ondersteunt geen classificatie als mutageen van een geslachtscel.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar
 Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Effecten op de : Geen gegevens beschikbaar
 vruchtbaarheid

Effecten op de ontwikkeling : Geen gegevens beschikbaar
 van de foetus

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

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:**

butaandioldiglycidylether:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: 200 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 28 dAantal blootstellingen: 7 d

Methode: Subacute 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® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Nadere informatie

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 : 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 : 75 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 : > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Methode: OECD testrichtlijn 209

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 75 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 : > 160 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : IC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 38 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301E

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib
Concentratie: 20 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 43 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,269 (25 °C)
pH: 6,7
Methode: OECD testrichtlijn 117

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

butaandioldiglycidylether:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 12,59
Methode: Richtlijn test OECD 121

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : 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

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgave: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 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 - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen - Future sunset date : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Niet van toepassing

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

strikttere nationale wetgeving, indien van toepassing.

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

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 : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIOC (Nieuw-Zeeland), PICCS (De Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (Verenigde Staten van Amerika (VS))

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Zie voor meer informatie eSDS.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Nadere informatie**

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

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

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.

De handelsmerken hierboven zijn eigendom van Huntsman Corporation of een filiaal daarvan.

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 ACCURAAT IS.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

Annex to the Safety Data Sheet (eSDS)

ES 1	Formulering, Industrieel
ES 2	Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen
ES 3	Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen
ES 4	Synthese
ES 5	beroepsmatig gebruik, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, binnen
ES 6	Professioneel, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, Buiten

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

ES 1: Formulering, Industrieel
1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Formulering, Industrieel		
Milieu		
SB 1	Formulering van preparaten.	ERC2
Werker		
SB 2	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
SB 3	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 4	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formulering in een mengsel (ERC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 119 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 31000 kg
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2 000 m3/d
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Afvalgas moet worden verbrand.
Afval - minimale efficiëntie van	: 99 %

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18 000 m3/d

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)
Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof met geringe vluchtigheid

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).

Plaatselijke afzuiging

Dermaal - minimale efficiëntie van 0 %

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm2)

Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen

Professionele of industriële omgevingen : Industrieel gebruik

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)
Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis.
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formulering in een mengsel (ERC2)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0	FEICA SPERC 2.1b.v1
lucht	0,003 kg/dag	FEICA SPERC 2.1b.v1
Bodem	0	FEICA SPERC 2.1b.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	1.048E-4mg/l	< 0,01
Zoetwatersediment	5.867E-4mg/kg droog gewicht	< 0,01
Zeewater	8.815E-6mg/l	< 0,01
Zeeafzetting	4.936E-5mg/kg droog gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zoet water)	1.48E-4mg/kg nat gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zout water)	1.245E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Top roofvogelprooi (zout water)	1.245E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0	< 0,01
Agrarische gronden	8.039E-4mg/kg droog gewicht	0,298
Roofvogelprooi (terrestrisch)	0,001mg/kg nat gewicht	0,039
Mens via omgeving - inhalatie	6.695E-7mg/m ³	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	1.361E-4mg/kg lg/dag	< 0,01
Mensen via het milieu		< 0,01

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,042mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,647
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	12,17mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,042mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	12,17mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,371mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,2mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,853

1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,521mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,324
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	6,083mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,521mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	6,083mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,742mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,2mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van				0,735

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

routes				
--------	--	--	--	--

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,042mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,647
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	12,17mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,042mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	12,17mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,372mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,206
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,2mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,853

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

ES 2: Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen
2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen		
Milieu		
SB 1	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix	ERC5
Werker		
SB 2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	PROC2
SB 3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	PROC3
SB 4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	PROC4
SB 5	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
SB 6	Kalandeerbewerkingen	PROC6
SB 7	Spuiten in een industriële omgeving	PROC7
SB 8	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 9	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 10	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13
SB 11	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 12	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 68 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 15000 kg
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt verondersteld. Water - minimale efficiëntie van 100 %	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2 000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%. 25	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Gesloten systemen	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgave: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C
-------------	---	--

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

Duur	:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen		
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).		
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %		
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.		
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Blootgestelde lichaamsdelen	:	Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
Professionele of industriële omgevingen	:	Industrieel gebruik
Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Kalandeerbewerkingen (PROC6)

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.		
Fysische vorm van het product	:	Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Duur	:	Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen		
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).		
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %		
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie		
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.		
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %		
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Blootgestelde lichaamsdelen	:	Beide handen (960 cm ²)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
Professionele of industriële omgevingen	:	Industrieel gebruik
Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: Omvat gebruik tot 4 uur / dag
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag ademhalingsbescherming wanneer het gebruik ervan wordt vastgesteld voor bepaalde bijdragende scenario's.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (bepoefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (bepoefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

kamertemperatuur. 20 °C

2.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0	EFCC SPERC 5.1a.v1
lucht	1,156 kg/dag	EFCC SPERC 5.1a.v1
Bodem	0	EFCC SPERC 5.1a.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	1.048E-4mg/l	< 0,01
Zoetwatersediment	5.867E-4mg/kg droog gewicht	< 0,01
Zeewater	8.815E-6mg/l	< 0,01
Zeeafzetting	4.936E-5mg/kg droog gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zoet water)	1.48E-4mg/kg nat gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zout water)	1.245E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0	< 0,01
Agrarische gronden	0,001mg/kg droog gewicht	0,379
Roofvogelprooi (terrestrisch)	0,001mg/kg nat gewicht	0,045

2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,777
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,164mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,025
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes				0,801

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,233
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Huid	systemisch	Langetermijn	0,083mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes				0,245

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Kortetermijn	0,12mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes				0,512

2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes				0,635

2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Kalandeerbewerkingen (PROC6)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,277mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,272
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	5,11mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,277mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	5,11mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,292mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,494
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,766

2.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,233
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,572mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,386
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,619

2.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

2.3.9. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,646mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

2.3.10. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,777
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA Arbeider v2.0)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9

2.3.11. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de	RCR
---------------------	-------------------	-------------------------	------------------	-----

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

e	t	cator	blootstelling	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,194
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,441

2.3.12. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,512

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

ES 3: Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen
3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industrieel gebruik, Verflagen (Coatings), Gietbewerkingen

Milieu

SB 1	Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen	ERC6b
-------------	--	--------------

Werker

SB 2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	PROC2
-------------	---	--------------

SB 3	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	PROC3
-------------	--	--------------

SB 4	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	PROC4
-------------	--	--------------

SB 5	Kalandeerbewerkingen	PROC6
-------------	-----------------------------	--------------

SB 6	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
-------------	--	--------------

SB 7	Sputten in een industriële omgeving	PROC7
-------------	--	--------------

SB 8	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
-------------	--	---------------

SB 9	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
-------------	---	---------------

SB 10	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
--------------	---------------------------------------	---------------

SB 11	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13
--------------	--	---------------

SB 12	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)	PROC9
--------------	---	--------------

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgave: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC6b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 8 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 2500 kg
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Geacclimatiseerde biologische behandeling Water - minimale efficiëntie van 70 %	
Verbranding/thermische oxidatie Lucht - minimale efficiëntie van 98 %	
Gebruikelijke maatregelen om de werkplekconcentraties van in de lucht aanwezige VOV en deeltjes onder de betreffende grenswaarden te houden: bijv. thermische natte gaswasser - gasverwijdering en/of luchtfiltratie - deeltjesverwijdering en/of thermische oxidatie en/of damperugwinning - adsorptie.	
Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt verondersteld. Water - minimale efficiëntie van 0,25 %	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2 000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Omvat gebruik binnen- en buitenshuis.

3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gebruik in gesloten systemen	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Kalanderbewerkingen (PROC6)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

3.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Blootgestelde lichaamsdelen	:	Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
Professionele of industriële omgevingen	:	Industrieel gebruik
Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 hrs
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag geschikte ademhalingsbescherming.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

3.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.2.12. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Semi-gesloten systeem
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen
Professionele of industriële omgevingen : Industrieel gebruik
Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC6b)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	2.49E-5kg/dag	ESVOC SPERC 1.1b.v1
lucht	1.66E-5kg/dag	ESVOC SPERC 1.1b.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	1.06E-4mg/l	< 0,01
Zoetwatersediment	5.936E-4mg/kg droog gewicht	< 0,01
Zeewater	8.939E-6mg/l	< 0,01
Zeeafzetting	5.006E-5mg/kg droog gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zoet water)	1.487E-4mg/kg nat gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zout water)	1.252E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Top roofvogelprooi (zout water)	1.247E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	1.242E-5mg/l	< 0,01
Agrarische gronden	8.034E-4mg/kg droog gewicht	0,298
Roofvogelprooi (terrestrisch)	0,001mg/kg nat gewicht	0,039
Mens via omgeving - inhalatie	1.066E-7mg/m ³	< 0,01

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Mens via omgeving - oraal	9.677E-5mg/kg lg/dag	< 0,01
Mensen via het milieu		< 0,01

3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,777
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,164mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,025
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,801

3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,233
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,083mg/kg lg/dag	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,245

3.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,512

3.3.5. Blootstelling van de werknemer: Kalanderbewerkingen (PROC6)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,277mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,272
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	5,11mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,277mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	5,11mg/m ³	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	3,292mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,494
Huid	systemisch	Langetermijn	0,24mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,766

3.3.6. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,635

3.3.7. Blootstelling van de werknemer: Spuiten in een industriële omgeving (PROC7)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,233
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,572mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,386
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,619

3.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

3.3.9. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,194
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,65mg/m ³	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,441

3.3.10. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,646mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

3.3.11. Blootstelling van de werknemer: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³	0,777

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	14,6mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9

3.3.12. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,512

3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

ES 4: Synthese
4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Synthese		
Milieu		
SB 1	Gebruik van tussenproduct	ERC6a
Werker		
SB 2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	PROC2
SB 3	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling	PROC2
SB 4	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)	PROC3
SB 5	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling	PROC4
SB 6	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
SB 7	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 8	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 216 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 65000 kg
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gesloten systemen	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

4.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgave: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

4.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

4.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: Industrieel gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
Methode voor het schatten van emissies:
4.3.2. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,036mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,146mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,036mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	0,146mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,004mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	< 0,01
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,001mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		< 0,01

4.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,365mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,078
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	1,46mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,365mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	1,46mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,164mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,025
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,102

4.3.4. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,233
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,095mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	4,38mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,083mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,024mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,245

4.3.5. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,512

4.3.6. Blootstelling van de werknemer: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,388
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	1,825mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	7,3mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,635

4.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	10,22mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

4.3.8. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,194
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,913mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,441

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

ES 5: beroepsmatig gebruik, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, binnen
5.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : beroepsmatig gebruik, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, binnen		
Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix	ESVOC 6, ERC8c
Werker		
SB 2	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 3	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB 4	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
SB 5	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Uses in Coatings: Professional (SU22) (ESVOC 6) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix (ERC8c)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Fysische vorm van het product : Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Dagelijkse hoeveelheid voor breed : dispersiegebruik
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt verondersteld. Water - minimale efficiëntie van 0,25 %
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	:	Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	:	2 000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling		
Flow van ontvangende oppervlaktewater	:	18 000 m3/d

5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 15 min
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Draag ademhalingsbescherming wanneer het gebruik ervan wordt vastgesteld voor bepaalde bijdragende scenario's.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Tijdsduur van de blootstelling 4 min

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

5.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële	: beroepsmatig gebruik

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

omgevingen	
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Uses in Coatings: Professional (SU22) (ESVOC 6) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix (ERC8c)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0,003 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	2.419E-4mg/l	0,01
Zoetwatersediment	0,001mg/kg droog gewicht	0,016
Zeewater	2.253E-5mg/l	< 0,01
Zeeafzetting	1.262E-4mg/kg droog gewicht	0,015
Roofvogelprooi (zoet water)	2.448E-4mg/kg nat gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zout water)	2.214E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Top roofvogelprooi (zout water)	1.439E-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,001mg/l	< 0,01
Agrarische gronden	8.188E-4mg/kg droog gewicht	0,303
Roofvogelprooi (terrestrisch)	0,001mg/kg nat gewicht	0,039
Mens via omgeving - inhalatie	1.028E-7mg/m ³	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	9.801E-5mg/kg lg/dag	< 0,01

5.3.2. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	51,1mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	51,1mg/m ³	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,646mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

5.3.3. Blootstelling van de werknemer: Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,511mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,109
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,511mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,571mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,386
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,495

5.3.4. Blootstelling van de werknemer: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact) (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,066mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,652
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,066mg/m ³	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			(ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,899

5.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,777
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	73mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	73mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,06mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9

5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015
		400001009062	

Printdatum 29.07.2021

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

ES 6: Professioneel, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, Buiten
6.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Professioneel, Verflagen (Coatings), Gebruik als hulpstof in beton en cement, Buiten		
Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix	ERC8f
Werker		
SB 2	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 4	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)	PROC5
SB 5	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling
6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: 0,192 kg
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Gemeentelijke afvalwaterbehandelingsinstallatie wordt verondersteld. Water - minimale efficiëntie van 0,25 %	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Gecontroleerde toepassing van afvalwaterslib op landbouwgrond

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgave: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent : 2 000 m3/d

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18 000 m3/d

6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)
Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof met geringe vluchtigheid

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling

Duur : Omvat gebruik tot 1 h

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).

 Plaatselijke afzuiging
Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

 Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers..
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : Beide handen (960 cm²)

Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen

Professionele of industriële omgevingen : beroepsmatig gebruik

Temperatuur : Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof met geringe vluchtigheid

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 15 min
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Draag ademhalingsbescherming wanneer het gebruik ervan wordt vastgesteld voor bepaalde bijdragende scenario's.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

6.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 hrs
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur. 20 °C

6.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof met geringe vluchtigheid
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
1.1	07.02.2020	400001009062	14.08.2015
			Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

kamertemperatuur. 20 °C

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0,002 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	2.008E-4mg/l	< 0,01
Zoetwatersediment	0,001mg/kg droog gewicht	0,013
Zeewater	1.842e-5mg/l	< 0,01
Zeeafzetting	1.031e-4mg/kg droog gewicht	0,012
Roofvogelprooi (zoet water)	2.158e-4mg/kg nat gewicht	< 0,01
Roofvogelprooi (zout water)	1.923e-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Top roofvogelprooi (zout water)	1.381e-5mg/kg nat gewicht	< 0,01
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	9.601e-4mg/l	< 0,01
Agrarische gronden	8.141e-4mg/kg droog gewicht	
Roofvogelprooi (terrestrisch)	0,001mg/kg nat gewicht	0,039
Mens via omgeving - inhalatie	1.028E-7mg/m ³	< 0,01
Mens via omgeving - oraal	9.755e-5mg/kg lg/dag	< 0,01
Mensen via het milieu		< 0,01

6.3.2. Blootstelling van de werknemer: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,544
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	51,1mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	2,555mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	51,1mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

Huid	systemisch	Langetermijn	1,646mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,12mg/cm2 (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,791

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	0,511mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,511mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,109
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	2,571mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,495

6.3.4. Blootstelling van de werknemer: Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,066mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,652
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,066mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	20,44mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	1,645mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,247

ARALDITE® DY 026 SP

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 14.08.2015
1.1	07.02.2020	400001009062	Datum van eerste uitgifte: 14.08.2015

Printdatum 29.07.2021

			worker v3)	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,24mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,899

6.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,777
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	73mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Langetermijn	3,65mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
inhalatoir	Plaatselijk	Kortetermijn	73mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	
Huid	systemisch	Langetermijn	0,823mg/kg lg/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,124
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,06mg/cm ² (ECETOC TRA worker v3)	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,9

6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voorspelde blootstellingen zullen naar verwachting de van toepassing zijnde blootstellingsgrenzen (vermeld in rubriek 8 van het VIB) niet overschrijden wanneer de operationele omstandigheden/risicobeheersmaatregelen die in rubriek 2 worden beschreven, worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.