

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	ACCELERATOR DY 070
REACH registratienummer	:	01-2119979544-23
CAS-Nr.	:	616-47-7
Indexnr.	:	613-035-00-7
EG-Nr.	:	210-484-7

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Overige processen of handelingen
------------------------------------	---	----------------------------------

ES1: Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct op andere terreinen dan het productieterrein, Katalysator Industrieel

ES2: Laden, Lozen, Industrieel gebruik Industrieel

ES3: Laden, Lozen, beroepsmatig gebruik Professioneel

ES4: Formulering, Industrieel gebruik Industrieel

ES5: Formulering, beroepsmatig gebruik Professioneel

ES6: Gebruik in laboratoria - Industrieel Industrieel

ES7: Gebruik in laboratoria - Professioneel Professioneel

ES8: Polymeerproductie., Industrieel gebruik Industrieel

ES9: Polymeerproductie., beroepsmatig gebruik Professioneel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Huntsman Advanced Materials (Europe) BV
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: 088 755 8000. Uitsluitend bestemd om professionele
----------------------------------	---	--

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 13.02.2024

hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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 3	H311: Giftig bij contact met de huid.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 2	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H311 Giftig bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:
P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE 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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Indexnr. : 613-035-00-7
EG-Nr. : 210-484-7

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)	M-factor, SCL, ATE
1-methylimidazool	616-47-7 210-484-7	>= 90 - <= 100	Acute toxiciteitsschattingen Acute orale toxiciteit: 1 144 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 400 mg/kg

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	---	--

Printdatum 13.02.2024

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.

- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.
Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.
Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp invoeren als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
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.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : waterstraal
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
- Ongeschikte blusmiddelen : Wees voorzichtig bij het gebruik van een waterstraal met een hoog volume, aangezien deze zich kan verspreiden en vuur kan verspreiden

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.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
- Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
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 : 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.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Verboden toegang voor onbevoegden. Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. 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.
- Aanbevolen : 2 - 40 °C

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

bewaartemperatuur

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
1-methylimidazool	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	1,47 mg/m ³
	Werknemers	Huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,42 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
1-methylimidazool	Zoetwater	0,1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zeewater	0,01 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	1 mg/l
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	590 mg/kg
	Opmerkingen:Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater afzetting	6,95 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Zeeafzetting	0,695 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	
	Bodem	1,26 mg/kg
	Opmerkingen:Evenwichtsmethode	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Materiaal	:	Ethylvinylalcohol laminaat (EVAL)
Doorbraaktijd	:	> 8 h
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).
Huid- en lichaams- bescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	:	vloeibaar
Kleur	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Geur	:	licht
Geurdrempelwaarde	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
pH	:	circa 9 (20 °C) Concentratie: 500 g/l
Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	200 °C
Vlampunt	:	92 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Dampspanning : 0,15 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 1,04

Dichtheid : 0,95 - 1,05 g/cm³ (25 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : volledig mengbaar (20 °C)

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 : < 50 mPa,s (25 °C)

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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): circa 1 144 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteitsschattingen: 1 144 mg/kg
Methode: Calculatiemethode
- Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): 1,2 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): 400 - 640 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
- Acute toxiciteitsschattingen: 400 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

- Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test microkern

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 487
Resultaat: negatief

Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Teststelsel: Chinese hamstereierstokcellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene toxiciteit bij ouders: NOAEL: 30 mg/kg
lichaamsgewicht
Algemene toxiciteit F1: NOAEL: 90 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 422
Resultaat: Er zijn geen effecten op de vruchtbaarheid en de
vroeg embryonale ontwikkeling waargenomen.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Prenataal
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 10, 30, 90 Milligram per kilogram
Algemene maternale toxiciteit: NOAEL: 90 mg/kg
lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke
effecten op de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op
dierproeven.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 90 mg/kg
Methode van applicatie : oraal (gedwongen voeding)
Dosis : 10,30,90 mg/kg bw/day
Methode : Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen

Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 - < 215 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 267,9 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.2.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 202,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 1 050 mg/l
Blootstellingstijd: 7 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater
Methode: DIN 38 412 Part 8

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 100 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 - 10 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 40 mg/l
Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 79 %
Blootstellingstijd: 60 d
Methode: ISO

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,19 (25 °C)
pH: 9,25 - 9,85
Methode: Richtlijn test OECD 107

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

1-methylimidazool:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 27
Methode: Calculatiemethode

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgave: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 13.02.2024

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 2922
ADR : UN 2922
RID : UN 2922
IMDG : UN 2922
IATA : UN 2922

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (1-METHYL IMIDAZOLE)
ADR : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (1-METHYL IMIDAZOLE)
RID : BIJTENDE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

IMDG : (1-METHYL IMIDAZOLE)
CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
(1-METHYL IMIDAZOLE)

IATA : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
(1-METHYL IMIDAZOLE)

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

	Klasse	Secundaire risico's
ADN	: 8	6.1
ADR	: 8	6.1
RID	: 8	6.1
IMDG	: 8	6.1
IATA	: 8	6.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)

ADR
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)
Tunnelrestrictiecode : (E)

RID
Verpakkingsgroep : II
Classificatiecode : CT1
Gevarenidentificatienr. : 86
Etiketten : 8 (6.1)

IMDG
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : 8 (6.1)
EmS Code : F-A, S-B

IATA (Vracht)
Verpakkingsvoorschrift : 855
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive, Toxic

IATA (Passagier)
Verpakkingsvoorschrift : 851
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y840
Verpakkingsgroep : II
Etiketten : Corrosive, Toxic

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3

Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : B4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere 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
AIIC	: 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	: Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

AICS (Australië), AIIC (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

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

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

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

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

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

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad (eSDS)

ES 1	Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct op andere terreinen dan het productieterrein, Katalysator Industrieel
ES 2	Laden, Lozen, Industrieel gebruik Industrieel
ES 3	Laden, Lozen, beroepsmatig gebruik Professioneel
ES 4	Formulering, Industrieel gebruik Industrieel
ES 5	Formulering, beroepsmatig gebruik Professioneel
ES 6	Gebruik in laboratoria - Industrieel Industrieel
ES 7	Gebruik in laboratoria - Professioneel Professioneel
ES 8	Polymeerproductie., Industrieel gebruik Industrieel
ES 9	Polymeerproductie., beroepsmatig gebruik Professioneel

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 1: Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct op andere terreinen dan het productieterrein, Katalysator

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Wordt gebruikt als een chemisch tussenproduct op andere terreinen dan het productieterrein, Katalysator

Milieu

SB 1 **Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen**

Werker

SB 2 **Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.** PROC1

SB 3 **Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling**

SB 4 **Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)**

SB 5 **Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling**

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgave: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 13.02.2024

Dampspanning	: 0,352 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

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 90 %
Gebruik geschikte oogbescherming.

1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Gebruiksfrequentie : 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
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 %
Gebruik geschikte oogbescherming.

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0.0342 mg/m3	0.00543
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0343 mg/kg KG/tag	0,019048

1.3.3. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0.2743 mg/kg	0,121905

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

			bw/day	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,0263 mg/m ³	0,129911

1.3.5. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgave: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 2: Laden, Lozen, Industrieel gebruik

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Laden, Lozen, Industrieel gebruik

Milieu

SB 1 Formulering van preparaten, Formulering in materialen, Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen, Gebruik van tussenproduct, Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

Werker

SB 2 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

SB 3 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

SB 4 Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

SB 5 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,351399 hPa

Temperatuur : 20 °C

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

Gebruiksfrequentie : 480 minuten /dag

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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 95 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Temperatuur	: 20 °C

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,35139 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Temperatuur	: 20 °C

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgave: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 15 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Temperatuur	: 20 °C

2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Temperatuur	: 20 °C

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

2.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

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

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgave: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,8552 mg/m ³	0,108259

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

2.3.5. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 3: Laden, Lozen, beroepsmatig gebruik

3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Laden, Lozen, beroepsmatig gebruik	
Milieu	
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix, Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
Werker	
SB 2	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
SB 3	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
SB 4	Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
SB 5	Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 60 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Lokale/algemene ventilatie Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

3.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebbruiksfrequentie	:	240 minuten /dag
Gebbruiksfrequentie	:	5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen		
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %		
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
Temperatuur	:	20 °C

3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.		
Fysische vorm van het product	:	Vloeistof
Dampspanning	:	0,351399 hPa
Temperatuur	:	20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Gebbruiksfrequentie	:	480 minuten /dag
Gebbruiksfrequentie	:	5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	Gebruik binnenshuis
Temperatuur	:	20 °C

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

3.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,1973 mg/m ³	0,151563

3.3.3. Blootstelling van de werknemer: ()

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,3421 mg/m ³	0,043304

3.3.4. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,6158 mg/m ³	0,077947

3.3.5. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 4: Formulering, Industrieel gebruik

4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Formulering, Industrieel gebruik	
Milieu	
SB 1	Formulering van preparaten, Formulering in materialen
Werker	
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.
SB 3	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
SB 4	Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
SB 5	Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
SB 6	Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0	Herzieningsdatum: 26.04.2023	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001007704	Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 13.02.2024

Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

4.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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.	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

4.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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 90 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

4.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0343 mg/kg bw/day	0,015238
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,0342 mg/m ³	0,00433

4.3.3. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,2743 mg/kg bw/day	0,121905
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

4.3.4. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,0263 mg/m ³	0,129911

4.3.5. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
Huid	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

4.3.6. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
Huid	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 5: Formulering, beroepsmatig gebruik

5.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Formulering, beroepsmatig gebruik

Milieu

SB 1 **Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix, Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix**

Werker

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

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

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

SB 5 **Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/ of aanzienlijkcontact)**

SB 6 **Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar**

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen

Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,351399 hPa

Temperatuur : 20 °C

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

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebruiksfrequentie	:	480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	:	5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	Gebruik binnenshuis
Temperatuur	:	20 °C

5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur : 20 °C

5.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

5.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Draag geschikte ademhalingsbescherming.	

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

5.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
Huid	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

5.3.3. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0686 mg/kg bw/day	0,030476
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,0263 mg/m ³	0,129911

5.3.4. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

5.3.5. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,4368 mg/m ³	0,181875

5.3.6. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,4143 mg/kg	0,628571

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

			bw/day	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,5131 mg/m ³	0,064956

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.

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 6: Gebruik in laboratoria - Industrieel

6.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Gebruik in laboratoria - Industrieel
Milieu
SB 1 Formulering van preparaten
Werker
SB 2 Gebruik als laboratoriumreagens

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 0,351399 hPa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Gebruiksfrequentie : 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
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 % Gebruik geschikte oogbescherming.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur : 20 °C

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

6.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0686 mg/kg bw/day	0,030476
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 7: Gebruik in laboratoria - Professioneel

7.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Gebruik in laboratoria - Professioneel
Milieu
SB 1 Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Werker
SB 2 Gebruik als laboratoriumreagens

7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

7.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

7.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0343 mg/kg bw/day	0,015238
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

7.4. 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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 8: Polymeerproductie., Industrieel gebruik

8.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Polymeerproductie., Industrieel gebruik
Milieu
SB 1 Use of thermost adhesives at industrial sites
Werker
SB 2 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

8.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

ACCELERATOR DY 070

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 29.05.2020
2.0	26.04.2023	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018
		400001007704	

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur	: 20 °C
-------------	---------

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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.	
Gebruik geschikte oogbescherming.	

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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. Gebruik geschikte oogbescherming. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Gebruik geschikte oogbescherming.
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,351399 hPa

Temperatuur : 20 °C

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

Gebruiksfrequentie : 480 minuten /dag

Gebruiksfrequentie : 5 dagen / week

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Ensure all equipment is well maintained.

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

Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Gebruik geschikte oogbescherming.
Draag rubberlaarzen.
Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

Temperatuur : 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,351399 hPa

Temperatuur : 20 °C

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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. Gebruik geschikte oogbescherming. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
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.. Gebruik geschikte oogbescherming. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
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. Gebruik geschikte oogbescherming. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Gebruik geschikte oogbescherming. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

8.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0343 mg/kg bw/day	0,015238
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,0342 mg/m ³	0,00433

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,2743 mg/kg bw/day	0,121905
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,0263 mg/m ³	0,129911

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,4286 mg/kg bw/day	0,190476
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	4,5 mg/m ³	0,56962

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020 Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Huid	systemisch	Langetermijn	0,8229 mg/kg bw/day	0,365714
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,0526 mg/m ³	0,259822

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,8229 mg/kg bw/day	0,365714
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	2,0526 mg/m ³	0,259822

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,5657 mg/kg bw/day	0,251429
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1 mg/m ³	0,126582

8.4. 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.

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

ES 9: Polymeerproductie., beroepsmatig gebruik

9.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Polymeerproductie., beroepsmatig gebruik	
Milieu	
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix, Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
Werker	
SB 2	Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

9.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

9.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu:

9.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: ()

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Temperatuur	: 20 °C
-------------	---------

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C
Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Dermaal - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C
Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte ademhalingsbescherming. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Gebruik geschikte oogbescherming.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Afmeting van de ruimte	: 100 m3
Temperatuur	: 20 °C
Ventilatiesnelheid per uur	: 3

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
--	--

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 240 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,351399 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 480 minuten /dag
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen / week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: 20 °C

9.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

Methode voor het schatten van emissies:

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

9.3.2. Blootstelling van de werknemer: ()

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,1371 mg/kg bw/day	0,060952
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,7105 mg/m ³	0,216518

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0686 mg/kg bw/day	0,030476
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,0263 mg/m ³	0,129911

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,6857 mg/kg bw/day	0,304762
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,421 mg/m ³	0,433037

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0,609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,4368 mg/m ³	0,181875

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,5486 mg/kg bw/day	0,24381
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,2566 mg/m ³	0,032478

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,0714 mg/kg bw/day	0,47619
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,5 mg/m ³	0,189873

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	1,3714 mg/kg bw/day	0.609524
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,4368 mg/m ³	0.181875

ACCELERATOR DY 070

Versie 2.0 Herzieningsdatum: 26.04.2023 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001007704 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte: 05.12.2018

Printdatum 13.02.2024

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,3429 mg/kg bw/day	0,152381
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	1,4368 mg/m ³	0.181875

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,2829 mg/kg bw/day	0,125714
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0.3 mg/m ³	0,037975

9.4. 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.