

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

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

Handelsnaam	:	ACCELERATOR 960-1
REACH registratienummer	:	01-2119560597-27-0002
Stofnaam	:	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
CAS-Nr.	:	90-72-2
EG-Nr.	:	202-013-9

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Verharder
------------------------------------	---	-----------

ES1: Formuleren in een mengsel, Industrieel

ES2: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Professioneel

ES3: Industriële toepassing van coatings en inkten, Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten

ES4: Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

ES5: Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen

ES6: Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller, Open systemen

ES7: Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller, Open systemen

ES8: Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

ES9: Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Adres	:	Everslaan 45 3078 Everberg België
Telefoon	:	+41 61 299 20 41
Telefax	:	+40 61 299 20 40
Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS	:	Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen	:	EUROPE: +32 35 75 1234 France ORFILA: +33(0)145425959 ASIA: +65 6336-6011 China: +86 20 39377888 +86 532 83889090 India: + 91 22 42 87 5333 Australia: 1800 786 152 New Zealand: 0800 767 437 USA: +1/800/424.9300 NVIC: 030 274 88 88. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
----------------------------------	---	---

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Sub-categorie 1C	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

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 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens locale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

2.3 Andere gevaren

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

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

Stofnaam : 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
EG-Nr. : 202-013-9

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (% w/w)
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	90-72-2 202-013-9	>= 90 - <= 100

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Symptomatisch behandelen.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

Bij aanraking met de huid : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaanraking langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer: 400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

- 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.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

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

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

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

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

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde
van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

containers geventileerde plaats. 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

Aanbevolen bewaartemperatuur : 2 - 40 °C

Meer informatie over opslagstabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

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 gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,53 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	2,1 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,150 mg/kg
	Werknemers	Huid	Acute - systemische effecten	0,600 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,130 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	0,130 mg/m3
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg
	Consumenten	Huid	Acute - systemische effecten	0,075 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,075 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
----------	--------------------	--------

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	Zoetwater	0,046 mg/l
	Zeewater	0,005 mg/l
Opmerkingen:	Beoordelingsfactoren	
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,262 mg/l
	Beoordelingsfactoren	
	Zoetwater - intermitterend	0,46 mg/l
	Bodem	0,025 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.
- Bescherming van de handen
Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 8 h
- Materiaal : Oplosmiddelbestendige handschoenen (butylrubber)
- Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : 10 - 480 min
- Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
- Huid- en lichaamsbescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

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

- Fysische staat : vloeibaar
- Kleur : lichtgeel
- Geur : ammoniaktaal
- Geurdrempelwaarde : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
- pH : circa 11 (20 °C)
Concentratie: 500 g/l

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

Smelt-/vriespunt	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt	:	> 200 °C
Vlampunt	:	110 - 120 °C Methode: Pensky-Martens gesloten cup
Verdampingssnelheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Verbrandingssnelheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaard e	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning	:	0,001 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid	:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar (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	:	120 - 250 mPa,s (25 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit - Product : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 2 169 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 1 ml/kg
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

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

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Beoordeling: Corrosief, categorie 1C - waar reacties plaatsvinden na blootstelling tussen 1 uur en 4 uur en observaties tot 14 dagen.

Resultaat: Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer: 400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Opmerkingen: Uiterst corrosief en vernietigend voor het weefsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Soort: Konijn

Beoordeling: Bijtend

Methode: Overige richtlijnen

Resultaat: Bijtend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Resultaat: Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van middelmatige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

Beoordeling: Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Genotoxiciteit in vitro : Concentratie: 5000 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief

: Concentratie: 2500 ug/plate
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief

: metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in
geslachtscellen- Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid -
Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Giftigheid voor de voortplanting

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 422
Opmerkingen: Er zijn geen nadelige effecten gerapporteerd

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOEL: 15 mg/kg

Methode van applicatie: Inslikken

Blootstellingstijd: 1 032 h Aantal blootstellingen: 7 d

Methode: Subacute toxiciteit

Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar

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

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Inademing: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de huid: Geen gegevens beschikbaar

Aanraking met de ogen: Geen gegevens beschikbaar

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

Toxicologie, Metabolisme, Distributie

Geen gegevens beschikbaar

Neurologische effecten

Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie

Inslikken: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): 175 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Proefstof: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (Palaeomonetes vulgaris (Brakwatergarnaal)): 718 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: nee
Proefstof: Zeewater

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 84 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Proefstof: Zoetwater

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Methode: OECD testrichtlijn 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,25 mg/l

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: statische test

Analytisch volgen: ja

Proefstof: Zoetwater

Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, niet aangepast
Concentratie: 2 mg/l
Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 4 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: $\geq 0,219$ (21,5 °C)
log Pow: -0,66 (21,5 °C)
Methode: OPPTS 830.7550

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 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

Product:

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer: 400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu. Schadelijk voor aquatisch leven.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer : UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s.

(2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
(2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL,
bis[(dimethylamino)methyl]phenol)

14.3 : 8

Transportgevaarklasse(n)

14.4 Verpakkingsgroep : III

Etiketten : Corrosive

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig) : 856

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 852

IMDG

14.1 VN-nummer of ID-nummer : UN 2735

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

- (, bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)** : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep** : III
- Etiketten : 8
- EmS Code : F-A, S-B
- 14.5 Milieugevaren**
- Mariene verontreiniging : nee
- ADR**
- 14.1 VN-nummer of ID-nummer** : UN 2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
- (2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
- (2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL, bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)** : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep** : III
- Etiketten : 8
- 14.5 Milieugevaren**
- Milieugevaarlijk : nee
- RID**
- 14.1 VN-nummer of ID-nummer** : UN 2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** : POLYAMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G.
- (2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL)
- (2,4,6-TRIS(DIMETHYL AMINOMETHYL)PHENOL, bis[(dimethylamino)methyl]phenol)
- 14.3 Transportgevaarklasse(n)** : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep** : III
- Etiketten : 8
- 14.5 Milieugevaren**
- Milieugevaarlijk : nee

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

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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

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

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Andere verordeningen:

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

AICC : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Inventarisaties

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer: 400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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

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 ACCURAAAT IS.

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Annex to the Safety Data Sheet (eSDS)

ES 1	Formuleren in een mengsel, Industrieel
ES 2	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Professioneel
ES 3	Industriële toepassing van coatings en inkten, Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten
ES 4	Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten
ES 5	Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen
ES 6	Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller, Open systemen
ES 7	Professionele toepassing van coatings en inkten met behulp van kwast of roller, Open systemen
ES 8	Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten
ES 9	Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 1: Formuleren in een mengsel, Industrieel; Industrieel gebruik (SU3).

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Formuleren in een mengsel, Industrieel
Gestructureerde korte titel	: ; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Formuleren in een mengsel	ERC2
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	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
SB 5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 6	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 8	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 9	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB 10	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: <= 30 t
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: <= 65 t
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 100
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 220
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Dampsterugwinning (bijv. adsorptie) Geen afvoer van de stof naar afvalwater Gebruik slib niet als meststof. Lucht - minimale efficiëntie van 80 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 1 000 000 m3/d

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 beperkingsomstandighed en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). De stof bewerken in een gesloten systeem. Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
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 95 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. (PROC3)

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
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.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

1.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati ebladnummer:	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 95 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 35 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Semi-gesloten systeem	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

1.2.10. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	
lucht	7,2 kg/dag	
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,001mg/l (EUSES)	0,017
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,0001385mg/l (EUSES)	0,016
Zeeafzetting	0,0005645mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Mens via omgeving - inhalatie	0,0000119mg/m ³ (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0mg/l (EUSES)	< 0,01

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

Blootstellingsrout	Gezondheidseffec	Blootstellingsindi	Schatting van de	RCR
--------------------	------------------	--------------------	------------------	-----

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

e	t	cator	blootstelling	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,077mg/m ³	0,595
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,31mg/m ³	0,595
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0017mg/kg lg/dag	0,011
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,607

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,039mg/m ³	0,298
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,155mg/m ³	0,298
Huid	systemisch	Langetermijn	0,069mg/kg lg/dag	0,457
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,754

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,035mg/kg lg/dag	0,230
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,613

1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,083mg/m ³	0,638
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,332mg/m ³	0,638
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034mg/kg lg/dag	0,229
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,867

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

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,332mg/m ³	0,638
Huid	systemisch	Langetermijn	0,069mg/kg lg/dag	0,457
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,84

1.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,01mg/m ³	0,077
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,066mg/m ³	0,128
Huid	systemisch	Langetermijn	0,069mg/kg lg/dag	0,457
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,534

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,058mg/m ³	0,447
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,387mg/m ³	0,744
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034mg/kg lg/dag	0,229
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,675

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,332mg/m ³	0,638
Huid	systemisch	Langetermijn	0,034mg/kg lg/dag	0,229
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,611

1.3.10. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,017mg/m ³	0,128
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,332mg/m ³	0,638
Huid	systemisch	Langetermijn	0,017mg/kg lg/dag	0,113

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,241
-----------------------	------------	--------------	--	-------

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 2: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Professioneel

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels, Professioneel		
Milieu		
SB 1	Formuleren in een mengsel	ERC2
Werker		
SB 2	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.	PROC3
SB 4	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 5	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 7	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 8	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB 9	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: <= 30 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: <= 135 ton/jaar
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 220
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Dampsterugwinning (bijv. adsorptie) Lucht - minimale efficiëntie van 80 %	
Gebruik slib niet als meststof.	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 1 000 000 m ³ /d

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gebruik in gesloten proces	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur).	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Gebruik in gesloten proces	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat blootstelling tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

2.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 5%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur).	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Temperatuur	: <= 40 °C
-------------	------------

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	
lucht	7,2 kg/dag	
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,001mg/l (EUSES)	0,017
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000138mg/l (EUSES)	0,016
Zeeafzetting	0,000564mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000024mg/m ³ (EUSES)	< 1

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,077mg/m ³	0,595
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,31mg/m ³	0,595
Huid	systemisch	Langetermijn	0,027mg/kg lg/dag	0,183
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,778

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,066mg/m ³	0,51
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,265mg/m ³	0,51
Huid	systemisch	Langetermijn	0,014mg/kg lg/dag	0,092
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,602

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,089mg/m ³	0,17
Huid	systemisch	Langetermijn	0,027mg/kg lg/dag	0,183
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,353

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,089mg/m ³	0,17
Huid	systemisch	Langetermijn	0,055mg/kg lg/dag	0,366
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,536

2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,033mg/m ³	0,255
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,211mg/m ³	0,425
Huid	systemisch	Langetermijn	0,055mg/kg lg/dag	0,366
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,621

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,066mg/m ³	0,51
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,442mg/m ³	0,851
Huid	systemisch	Langetermijn	0,055mg/kg lg/dag	0,366

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,867
-----------------------	------------	--------------	--	-------

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,013mg/m ³	0,102
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,086mg/m ³	0,164
Huid	systemisch	Langetermijn	0,027mg/kg lg/dag	0,183
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,285

2.3.9. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,442mg/m ³	0,851
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0068mg/kg lg/dag	0,045
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,215

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 3: Industriële toepassing van coatings en inktten, Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten; Industrieel gebruik (SU3).

3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Industriële toepassing van coatings en inktten, Aanbrengen met roller, plamuurmes, en gieten
Gestructureerde korte titel	: ; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC5
Werker		
SB 2	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 3	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 4	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 5	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
SB 6	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 7	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 8	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13
SB 9	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: <= 0,8 ton/dag

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgave: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: <= 20 ton/jaar
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 1
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 220
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

3.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging	
Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgave: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
Temperatuur	:	<= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

3.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 95 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

3.2.9. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	
lucht	13,6 kg/dag	
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,001mg/l (EUSES)	0,017
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000138mg/l (EUSES)	0,016
Zeeafzetting	0,000564mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,0000025mg/m ³ (EUSES)	< 1

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,093mg/m ³	0,179
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,453

3.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,52
-----------------------	------------	--------------	--	------

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,657

3.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,06mg/m ³	0,459
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,398mg/m ³	0,766
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,734

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,035mg/m ³	0,268
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,232mg/m ³	0,447
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,405

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,046mg/m ³	0,357
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,186mg/m ³	0,357
Huid	systemisch	Langetermijn	0,025mg/kg lg/dag	0,164
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,521

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,093mg/m ³	0,179
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,453

3.3.9. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,01mg/kg lg/dag	0,068
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,247

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 4: Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

Milieu		
SB 1	Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC5
Werker		
SB 2	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 3	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 4	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 5	Spuiten in een industriële omgeving	PROC7
SB 6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
SB 7	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 8	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: <= 0,8 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: <= 40 ton/jaar
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 1
Emissietype	: Continu vrijkomen

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Emissiedagen	: 220
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

4.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Semi-gesloten systeem Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 95 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: <= 40 °C

4.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 95 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

4.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	
lucht	13,6 kg/dag	
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,001mg/l (EUSES)	0,017
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000138mg/l (EUSES)	0,016
Zeeafzetting	0,000564mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000517mg/m ³ (EUSES)	< 1

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,093mg/m ³	0,179
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,453

4.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,52
-----------------------	------------	--------------	--	------

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,05mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,199mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn	0,041	0,657

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,059mg/m ³	0,455
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,765mg/m ³	0,765
Huid	systemisch	Langetermijn	0,429mg/kg lg/dag	0,429
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,883

4.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,06mg/m ³	0,459
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,398mg/m ³	0,766
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,734

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,035mg/m ³	0,268
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,232mg/m ³	0,447
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,405

4.3.8. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,01mg/kg lg/dag	0,068
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,247

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 5: Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen

5.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen		
Milieu		
SB 1	Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC5
Werker		
SB 2	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
SB 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
SB 5	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 7	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 8	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: <= 0,8 ton/dag
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: <= 20 ton/jaar
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 1
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 220
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan. Gebruik slib niet als meststof.	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

5.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

5.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Temperatuur	: <= 40 °C
-------------	------------

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: <= 40 °C

5.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 90 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgave: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 29.07.2021

Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 95 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

5.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Temperatuur	: ≤ 40 °C

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC5)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water	0 kg/dag	
lucht	13,6 kg/dag	
Bodem	0 kg/dag	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,001mg/l (EUSES)	0,017
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000138mg/l (EUSES)	0,016
Zeeafzetting	0,000564mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000259mg/m ³ (EUSES)	< 1

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,093mg/m ³	0,179
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,453

5.3.3. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,07mg/m ³	0,536
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,279mg/m ³	0,536
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,138
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,674

5.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,52

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,05mg/m ³	0,383
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,199mg/m ³	0,383
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,657

5.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,06mg/m ³	0,459
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,398mg/m ³	0,766

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,274
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,734

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,035mg/m ³	0,268
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,232mg/m ³	0,447
Huid	systemisch	Langetermijn	0,021mg/kg lg/dag	0,137
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,405

5.3.8. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,01mg/kg lg/dag	0,068
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,247

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 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

ES 6: Professionele toepassing van coatings en inktten met behulp van kwast of roller, Open systemen

6.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Professionele toepassing van coatings en inktten met behulp van kwast of roller, Open systemen		
Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8c
SB 2	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8f
Werker		
SB 3	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC1
SB 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en.	PROC3
SB 5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 6	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 7	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 8	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 9	Spuiten buiten industriële omgevingen, binnen	PROC11
SB 10	Spuiten buiten industriële omgevingen, Buiten	PROC11

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Product (voorwerp) -eigenschappen
--

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,218 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

6.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,218 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %	
De stof bewerken in een gesloten systeem.	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
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 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

6.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gesloten systemen	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

6.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgave: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 29.07.2021

Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
De stof bewerken in een gesloten systeem.
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Blootgestelde lichaamsdelen : One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen
Temperatuur : <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

6.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Mechanische ventilatie Inhalatie - minimale efficiëntie van 44 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99,8 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ondoordringbaar pak.	
Draag een geschikt gelaatsscherm.	
Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten
Temperatuur	: <= 40 °C

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
--------------	-----------------	--

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,002mg/l (EUSES)	0,018
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000149mg/l (EUSES)	0,018
Zeeafzetting	0,000608mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,001mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	1.03e-7mg/m ³ (EUSES)	< 1

6.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	1.03e-7mg/l (EUSES)	0,018
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000149mg/l (EUSES)	0,018
Zeeafzetting	0,000608mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,001mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	mg/m ³ (EUSES)	< 1

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgave: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

6.3.3. 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	0,02mg/m ³	0,153
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,08mg/m ³	0,153
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0024mg/kg lg/dag	0,014
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,167

6.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,014mg/m ³	0,107
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,056mg/m ³	0,107
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,276
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,383

6.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,046mg/m ³	0,357
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,186mg/m ³	0,357
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,549
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,906

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,089mg/m ³	0,17
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,718

6.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,727

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,078mg/m ³	0,599
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,52mg/m ³	1
Huid	systemisch	Langetermijn	0,049mg/kg lg/dag	0,329
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,928

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,062mg/m ³	0,477
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,416mg/m ³	0,8
Huid	systemisch	Langetermijn	0,039mg/kg lg/dag	0,257
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,734

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,026mg/m ³	0,2
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,052mg/m ³	0,1
Huid	systemisch	Langetermijn	0,096mg/kg lg/dag	0,64
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,84

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.

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer:	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
		400001009792	

Printdatum 29.07.2021

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 7: Professionele toepassing van coatings en inkt met behulp van kwast of roller, Open systemen

7.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Professionele toepassing van coatings en inkt met behulp van kwast of roller, Open systemen

Milieu

SB 1 **Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)** ERC8a

Werker

SB 4 **Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.** PROC3

SB 5 **Productie van chemicaliën met kans op blootstelling** PROC4

SB 6 **Bereiden of mengen in batchprocessen** PROC5

SB 7 **Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)** PROC8a

SB 8 **Met roller of kwast aanbrengen** PROC10

SB 9 **Spuiten buiten industriële omgevingen, binnen** PROC11

SB 10 **Spuiten buiten industriële omgevingen, Buiten** PROC11

7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,075 Pa

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,00165 kg/d
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Emissietype	: Continu vrijkomen
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m3/d
Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,00165 kg/d
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Emissietype	: Continu vrijkomen
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende	: 18 000 m3/d

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgave: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	---

Printdatum 29.07.2021

oppervlaktewater

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,075 Pa

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

Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (5 tot 10 luchtwisselingen per uur).
Inhalatie - minimale efficiëntie van 70 %

De stof bewerken in een gesloten systeem.

Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.

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 %

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

Blootgestelde lichaamsdelen : One hand face only (240 cm²)
Palm van één hand

Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen

Temperatuur : <= 40 °C

7.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen

Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.

Fysische vorm van het product : Vloeistof

Dampspanning : 0,075 Pa

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: One hand face only (240 cm ²) Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

7.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %
Gebruik in gesloten proces
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd
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 een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Blootgestelde lichaamsdelen : Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen
Temperatuur : ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

7.2.7. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136.	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Mechanische ventilatie Inhalatie - minimale efficiëntie van 44 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdttekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99,8 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Inhalatie - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
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 95 %	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten
Temperatuur	: <= 40 °C

7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	100 %	
Bodem	20 %	
water	100 %	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgave: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	100 %	
Bodem	20 %	
water	100 %	

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,02mg/m ³	0,153
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,08mg/m ³	0,153
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0024mg/kg lg/dag	0,014
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,167

7.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,014mg/m ³	0,107
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,056mg/m ³	0,107
Huid	systemisch	Langetermijn	0,041mg/kg lg/dag	0,276
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,383

7.3.5. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,046mg/m ³	0,357
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,186mg/m ³	0,357
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,549
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,906

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,089mg/m ³	0,17

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,718

7.3.7. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,727

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,078mg/m ³	0,599
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,52mg/m ³	1
Huid	systemisch	Langetermijn	0,049mg/kg lg/dag	0,329
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,928

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,062mg/m ³	0,477
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,416mg/m ³	0,8
Huid	systemisch	Langetermijn	0,039mg/kg lg/dag	0,257
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,734

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,026mg/m ³	0,2
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,052mg/m ³	0,1
Huid	systemisch	Langetermijn	0,096mg/kg lg/dag	0,64
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,84

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformati	Datum laatste uitgave: 10.03.2021
2.2	15.03.2021	ebladnummer: 400001009792	Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 8: Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

8.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industriële toepassing van coatings en inkten door middel van spuiten

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8c
SB 2	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8f
Werker		
SB 3	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 4	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 5	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
SB 6	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB 7	Spuiten buiten industriële omgevingen, Buiten	PROC11

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,22 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Geen afvoer van de stof naar afvalwater
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling
Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18 000 m ³ /d

8.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik : <= 0,22 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt : 0,1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.
Geen afvoer van de stof naar afvalwater
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling
Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18 000 m ³ /d

8.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

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

ACCELERATOR 960-1

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave:
2.2	15.03.2021	400001009792	10.03.2021
			Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatie bladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

8.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blotgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Zorg voor een goed niveau van algehele ventilatie (niet minder dan 3 tot 5 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 99,8 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Draag een ondoordringbaar pak. Draag een geschikt gelaatsscherm. Dermaal - minimale efficiëntie van 97 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen en bovenste gedeelten van de polsen (1500 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 4 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik buitenshuis
Temperatuur	: <= 40 °C

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,002mg/l (EUSES)	0,018
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000149mg/l (EUSES)	0,018
Zeeafzetting	0,000608mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,001mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000010mg/m ³ (EUSES)	< 1

8.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,002mg/l (EUSES)	0,018
Zoetwatersediment	0,006mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,000149mg/l (EUSES)	0,018
Zeeafzetting	0,000608mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,001mg/l (EUSES)	< 0,01
Mens via omgeving - inhalatie	0,000010mg/m ³ (EUSES)	< 1

8.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,046mg/m ³	0,357
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,186mg/m ³	0,357
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,549
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,906

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	mg/m ³	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	mg/m ³	
Huid	systemisch	Langetermijn	mg/kg lg/dag	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		

8.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	mg/m ³	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	mg/m ³	
Huid	systemisch	Langetermijn	mg/kg lg/dag	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	mg/m ³	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	mg/m ³	
Huid	systemisch	Langetermijn	mg/kg lg/dag	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	mg/m ³	
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	mg/m ³	
Huid	systemisch	Langetermijn	mg/kg lg/dag	
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		

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 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

ES 9: Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen

9.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : Industriële toepassing van coatings en inkten, Gesloten systemen		
Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8c
SB 2	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8f
Werker		
SB 3	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 4	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4
SB 5	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 6	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen	PROC8a
SB 7	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b

9.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

9.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,44 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m ³ /d

9.2.2. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid voor breed verspreid gebruik	: <= 0,44 kg
Fractie van EU tonnage dat in regio wordt gebruikt:	: 0,1
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Breng geen industrieel slib op natuurlijke bodems aan.	
Geen afvoer van de stof naar afvalwater	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : No STP	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18 000 m ³ /d

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

9.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformati ebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gebruik in gesloten proces	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

9.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat gebruik tot 1 h
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 80 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging.	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: <= 40 °C

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 25%.	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 0,075 Pa
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: Omvat dagelijkse blootstelling tot 8 uur
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Verwijs voor maatregelen om risico's door fysicochemische eigenschappen te controleren naar de hoofdtekst van de SDS, sectie 7 en/of 8.	
Plaatselijke afzuiging Dermaal - minimale efficiëntie van 80 % Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Uitvoeren in een geventileerde spuitcabine of een gesloten ruimte met afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Zorg voor een basisniveau van algemene ventilatie (1 tot 3 luchtwisselingen per uur). Inhalatie - minimale efficiëntie van 30 %	
Semi-gesloten systeem	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2	Herzieningsdatum: 15.03.2021	Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792	Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016
---------------	---------------------------------	--	--

Printdatum 29.07.2021

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een volgelaatsmasker dat voldoet aan EN136. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag chemicaliënbestendige handschoenen (die voldoen aan EN374) in combinatie met training voor speciale werkzaamheden. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen (960 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Temperatuur	: ≤ 40 °C

9.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

9.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,002mg/l (EUSES)	0,019
Zoetwatersediment	0,007mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,0001605mg/l (EUSES)	0,019
Zeeafzetting	0,0006514mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,002mg/l (EUSES)	0,011
Mens via omgeving - inhalatie	1.03e-7mg/m ³ (EUSES)	< 1

9.3.2. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van
--------------	-----------------	-------------------------------

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021
Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

		emissies
lucht	15 %	
Bodem	0,5 %	
water	1 %	

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,002mg/l (EUSES)	0,019
Zoetwatersediment	0,007mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Zeewater	0,0001605mg/l (EUSES)	0,019
Zeeafzetting	0,0006514mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Bodem	0,001mg/kg droog gewicht (EUSES)	< 1
Afvalwaterbehandelingsinstallatie	0,002mg/l (EUSES)	0,011
Mens via omgeving - inhalatie	1.03e-7mg/m ³ (EUSES)	< 1

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,033mg/m ³	0,255
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,133mg/m ³	0,255
Huid	systemisch	Langetermijn	0,11mg/kg lg/dag	0,11
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,365

9.3.4. Blootstelling van de werknemer: Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,046mg/m ³	0,357
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,186mg/m ³	0,357
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,549
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,906

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

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

ACCELERATOR 960-1

Versie 2.2 Herzieningsdatum: 15.03.2021 Veiligheidsinformatiebladnummer: 400001009792 Datum laatste uitgave: 10.03.2021 Datum van eerste uitgifte: 19.05.2016

Printdatum 29.07.2021

inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,022mg/m ³	0,17
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,089mg/m ³	0,17
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,718

9.3.6. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a))

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,023mg/m ³	0,179
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,464mg/m ³	0,893
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,548
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,727

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,014mg/m ³	0,107
inhalatoir	systemisch	Kortetermijn	0,093mg/m ³	0,179
Huid	systemisch	Langetermijn	0,082mg/kg lg/dag	0,549
combinatie van routes	systemisch	Langetermijn		0,656

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.