

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	: DISPERBYK-109
Productcode	: 000000000000107046
REACH registratienummer	: 01-2119979563-23-0000
Stofnaam	: Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol
EG-Nr.	: 272-902-4

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

Gebruik van de stof of het mengsel	: Bevochtigend & Dispergerend additief
Aanbevolen beperkingen voor gebruik	: Dit product is niet bestemd voor huishoudelijk gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	: BYK-Chemie GmbH Abelstrasse 45 46483 Wesel
Telefoon	: +49 281 670-0
Telefax	: +49 281 65735
Informatie	: Regulatory Affairs
Telefoon	: +49 281 670-23532
Telefax	: +49 281 670-23533
E-mailadres	: GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaal-	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

de blootstelling, Categorie 2, Maag-darmkanaal, Maag	langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H373 Kan schade aan organen (Maag-darmkanaal, Maag) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P260 Nevel of damp niet inademen.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

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

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

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

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 : Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol

EG-Nr. : 272-902-4

Chemische omschrijving : High molecular weight Alkylolamino amide

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Concentratie (%) w/w)	M-factor, SCL, ATE
Condensation products of tall-oil fatty acids with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol	68919-76-6 272-902-4	$\geq 50 - \leq 100$	M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1

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.
Het slachtoffer niet alleen laten.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefsel-schade 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.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
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

Verschuinselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

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 : Stikstofoxiden (NO_x)
Koolstofoxiden

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.

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.

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

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., 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.
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.

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

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

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

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	Blootstellings-route	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,5288 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,15 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,13 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,0075 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Systemische effecten, langdurige blootstelling	0,075 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
hydroxyethylalkenyl-imidazoline	Zoetwater	0,00003 mg/l
	Zeewater	0,000003 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,0003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2,67 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,367 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0376 mg/kg
	Bodem	3,7 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 : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

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.

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat	: vloeibaar
Kleur	: geel - bruin
Geur	: amine-achtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vloei punt	: < -21 °C (1.013 hPa) Methode: Richtlijn test OECD 102 GLP: ja
Kookpunt/kooktraject	: > 400 °C (1.013 hPa) Methode: Richtlijn test OECD 103 GLP: ja
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: > 100,00 °C Methode: 49 (Pensky-Martens)
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C Methode: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: 0,0102 g/l (20 °C, 1.013 hPa) Methode: Richtlijn test OECD 105 GLP: ja

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet van toepassing
Dampspanning	:	0,0000107 Pa (25,00 °C) Methode: Richtlijn test OECD 104 GLP: ja
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,939 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube) GLP: ja
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---	---------------------------

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Zuren Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---	----------------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

- | | |
|--------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit | : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 2.500 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
GLP: ja |
| Acute dermale toxiciteit | : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja |

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

- | | |
|-------------|---|
| Opmerkingen | : Kan huidirritatie veroorzaken.
Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen. |
|-------------|---|

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

- | | |
|-------------|---|
| Soort | : EPISKIN human epidermis skin constructs |
| Beoordeling | : Irriterend voor de huid. |
| Methode | : Richtlijn test OECD 439 |
| Resultaat | : Huidirritatie |
| GLP | : ja |
| Soort | : EPISKIN human epidermis skin constructs |
| Beoordeling | : not corrosive |
| Methode | : Richtlijn test OECD 431 |
| Resultaat | : not corrosive |
| GLP | : ja |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

- | | |
|-------------|--|
| Opmerkingen | : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. |
|-------------|--|

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

- | | |
|-------------|--|
| Soort | : Konijn |
| Beoordeling | : Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| Methode | : Richtlijn test OECD 405 |
| Resultaat | : Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| GLP | : ja |
| Soort | : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP) |

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Methode : Richtlijn test OECD 437
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Soort : Muis
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

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

Testtype: In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test (MNvit)
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: OECD Test Guideline 487
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

heid

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Beoordeling : De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 20 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 422
GLP : Geen gegevens beschikbaar.

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 15 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal
Methode : Richtlijn test OECD 408
GLP : ja

Aspiratiesgiftigheid

Product:

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

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Brachydanio rerio (Zebrafisch)): 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,37 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,03 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: Geen gegevens beschikbaar.
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 10
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,13 mg/l Eindpunt: Reproduction Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: ja
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	: NOEC: > 1.000 mg/kg Blootstellingstijd: 8 Weken Eindpunt: Reproductie Soort: Eisenia fetida (regenwormen) Methode: Richtlijn test OECD 222 GLP: ja

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

hydroxyethylalkenyl-imidazoline:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Niet van toepassing

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemi-

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

sche stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Hydroxyalkylethenyl imidazoline)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
Tunnelrestrictiecode : -
RID
Verpakkingsgroep : III
Classificatiecode : M6
Gearenidentificatienr. : 90
Etiketten : 9
IMDG
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : 9

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

EmS Code : F-A, S-F
Opmerkingen : IMDG Code segregation group - none

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (pas- : 964
sagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Miscellaneous

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorg-
voor autorisatie (Artikel 59). wekkende stoffen (Verordening (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage : Niet van toepassing
XIV)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Euro- E1 MILIEUGEVAREN
pees Parlement en de Raad betreffende de
beheersing van de gevaren van zware onge-
vallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrok-
ken.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Liichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES 1	Formuleren of ompakken.
ES 2	Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).
ES 3	Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).
ES 4	Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

ES 1: Formuleren of ompakken.

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Formuleren van een stof en zijn mengsels in batch- of continu-processen in gesloten of afgeschermd systemen, inclusief incidentele blootstelling tijdens opslag, overdracht van materiaal, mengen, onderhoud, bemonsteren en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Gestructureerde korte titel	: Formuleren of ompakken.

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	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

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

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

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 220 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 50000 kg
Emissiedagen	: 225

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlakte-water	: 18.000 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 beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen

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 beperkingsomstandigheid en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Gebruiksfrequentie : 8 uur / dag
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat een stofgehalte in het product tot 100 %.
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Gebruiksfrequentie : 3 uur / dag

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
bewerken in een zuurkast of onder afzuiging. Inhalatie - minimale efficiëntie van 90 %	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

1.2.6. 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 100 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

1.2.7. 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 100 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor afzuiging op de plaatsen waar de stoffen worden aan en afgevoerd en op alle andere openingen. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

1.2.8. 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 100 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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		EUSES
lucht		EUSES
Bodem		EUSES

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Huid			(ECETOC TRA)	
------	--	--	--------------	--

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 en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

1.3.6. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

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

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

te	fect	dicator	blootstelling	
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Voor schaling zie
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

ES 2: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik in coatings (verven, inkt, kleefmiddelen, etc.) inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en transport vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van spuiten, walsen, strooien, dompelen, flow, wervelbed in productielijnen en filmvorming) en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik in industriële omgeving dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC5
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	Spuiten in een industriële omgeving	PROC7
SB 8	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
SB 9	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 10	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 11	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

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

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 180 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 40000 kg
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlakte-water	: 18.000 m3/d

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

2.2.3. 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	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

2.2.4. 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 beperkingsomstandigheid en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen
--------------------------------	---	--------

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

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.		
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Gebruiksfrequentie	:	8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.		
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Gebruiksfrequentie	:	8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.		
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Gebruiksfrequentie	:	8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Gebruik binnen- of buitenshuis	:	binnen

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

2.2.11. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Behandelen van voorwerpen dooronderdempelen of overgieten (PROC13)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

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

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water		EUSES
lucht		EUSES
Bodem		EUSES

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

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

2.3.3. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

2.3.4. 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 en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Huid			(ECETOC TRA)	
------	--	--	--------------	--

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

2.3.8. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Voor schaling zie
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

ES 3: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, kleefmiddelen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en overdracht vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van spuiten, walsen, vegen, strooien; handmatig of soortgelijke methoden, en filmvorming), en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8c
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	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	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 7	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB 8	Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt	PROC19

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

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

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 82 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 30000 kg
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m3/d
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlakte-water	: 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	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

3.2.3. 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	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Gebruiksfrequentie	: 3 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

3.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij hand-contact optreedt (PROC19)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 3 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.3.1. 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
water		EUSES
lucht		EUSES
Bodem		EUSES

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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

3.3.3. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Huid			(ECETOC TRA)	
------	--	--	--------------	--

3.3.8. Blootstelling van de werknemer: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Voor schaling zie
<http://www.ecetoc.org/tra>

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

ES 4: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Omvat het gebruik in coatings (verven, inkten, kleefmiddelen, etc.), inclusief blootstelling tijdens gebruik (inclusief ontvangst van materialen, opslag, bereiding en overdracht vanuit bulk en semi-bulk, toepassing door middel van spuiten, walsen, vegen, strooien; handmatig of soortgelijke methoden, en filmvorming), en schoonmaken van apparatuur, onderhoud en bijbehorende laboratoriumactiviteiten.
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8f
Werker		
SB 2	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.	PROC3
SB 3	Bereiden of mengen in batchprocessen	PROC5
SB 4	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)	PROC8a
SB 5	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 6	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. 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 per plek	: 82 kg
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 30000 kg
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 m3/d

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlakte-water	: 18.000 m ³ /d

4.2.2. 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	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 3 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 8 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Betreft een percentage van de stof in het product tot 1 %.	
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Gebruiksfrequentie	: 3 uur / dag
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Buiten

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

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

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
water		EUSES
lucht		EUSES
Bodem		EUSES

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

4.3.2. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

4.3.4. 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
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	
Huid			(ECETOC TRA)	

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
oraal			(ECETOC TRA)	
inhalatoir			(ECETOC TRA)	

DISPERBYK-109

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 27.11.2022
Printdatum 10.01.2023

Huid			(ECETOC TRA)	
------	--	--	--------------	--

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

Voor schaling zie
<http://www.ecetoc.org/tra>