

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : RHEOBYK-7410 ET
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR
Productcode : 000000000000155945

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reologie Additief

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)

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

- Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280 Draag beschermende handschoenen.
- Maatregelen:**
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Verwijdering:**
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Andere gevaren

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

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een gemodificeerde Ureum

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute	>= 1 - < 3

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

		toxiciteitsschattingen	
		Acute orale toxiciteit: 526 mg/kg	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
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 : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : 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

- Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden
Stikstofoxiden (NO_x)

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Gehalogeneerde verbindingen
Metaaloxiden
Hydrogeenchloride
Cyanaanwaterstof (Blauwzuur)

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, 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.
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 : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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. 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

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
N-Formylmorpholin	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,293 mg/cm ²
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	98 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	8 mg/kg
Lithium chloride	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	100 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	30 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	73,2 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m ³
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	73,2 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	7,32 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	30 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	50 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	21,96 mg/kg

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
N-Formylmorpholin	Zoetwater	0,5 mg/l
	Zeewater	0,05 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	5 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	2000 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,85 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0764 mg/kg
Lithium chloride	Zoetwater	10,4 mg/l
	Zoetwater afzetting	270 mg/kg
	Zeewater	1,04 mg/l
	Zeeafzetting	27 mg/kg
	Bodem	49,95 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	140,2 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

Materiaal : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,7 mm

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar
Kleur : geel - bruin
Geur : kenmerkend
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject : circa < 0 °C
Methode: derived

Kookpunt/kooktraject : circa 244 °C
Methode: derived

Bovenste explosiegrens /
Bovenste : Geen gegevens beschikbaar

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ontvlambaarheidsgrenswaarde

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 124 °C
Methode: 49 (Pensky-Martens)

Zelfontbrandingstemperatuur : > 200 °C
Methode: M0062 (Analytics Wesel)

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 5 (20 °C)
Concentratie: 1 %
Methode: Universal pH-value indicator

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : circa 3.800 mPa.s (20 °C)
Methode: P/K 20°C

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning : circa 1 hPa (20 °C)
Methode: derived

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,18 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)

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.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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 : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Sterke oxidatiemiddelen
Basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

N-Formylmorpholin:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 7.360 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 18.400 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Lithium chloride:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 526 mg/kg
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteitsschattingen: 526 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,57 mg/l
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:

Lithium chloride:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Ernstige oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

Lithium chloride:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
GLP : ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

vruchtbaarheid
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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

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 hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Bestanddelen:

N-Formylmorpholin:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
- EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Lithium chloride:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 158 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 249 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 63,4 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 400 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-Formylmorpholin:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 A
GLP: ja

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

N-Formylmorpholin:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 56 d
Bioconcentratiefactor (BCF): < 1,9
Methode: Richtlijn test OECD 305C

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 : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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
voor autorisatie (Artikel 59). zorgwekkende 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 Niet van toepassing
Europees Parlement en de Raad betreffende
de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

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 de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

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 - Lichaamsgewicht; 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 - Halfmaximale 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 vervuilingpreventie; 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

Classificatie van het preparaat:

Skin Sens. 1 H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

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.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

BE / NL

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES 1	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).
ES 2	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Professioneel gebruik (SU22).
ES 3	Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3).
ES 4	Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).
ES 5	Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).
ES 6	Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).
ES 7	Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).
ES 8	Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).
ES 9	Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).
ES 10	Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 1: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Gestructureerde korte titel	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Formuleren in een mengsel, Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp), Gebruik van tussenproduct	ERC2, ERC4, ERC6a
Werker		
SB 2	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	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.	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

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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 concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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 en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 480 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
--

Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.
--

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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 concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

"basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 240 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4) / Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 2: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Professioneel gebruik (SU22).

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Gestructureerde korte titel	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Formuleren in een mengsel, Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, 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 en.	PROC3
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	Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen)	PROC9
SB 8	Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt	PROC19

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

2.2.2. 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 beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

2.2.5. 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 concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen. 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 geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen. 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 geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

2.2.8. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 180 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. 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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. 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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,184

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 3: Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3).

3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Bewerkingshulpmiddel
Gestructureerde korte titel	: Bewerkingshulpmiddel; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)	ERC4
Werker		
SB 2	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	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.	PROC3
SB 5	Productie van chemicaliën met kans op blootstelling	PROC4

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

3.2.3. 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 concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 480 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
--

Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.
--

3.2.4. 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 concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

3.3.2. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

3.3.3. 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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. 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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 4: Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).

4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als een tussenproduct
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van tussenproduct	ERC6a
Werker		
SB 2	Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk	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.	PROC3

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

4.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden.	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 480 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.
--

4.2.4. 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 concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

4.3.2. Blootstelling van de werknemer: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. 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
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 5: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).

5.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in laboratoria
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)	ERC4
Werker		
SB 2	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

"basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 6: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

6.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Schoonmaken
Gestructureerde korte titel	: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)	ERC4
Werker		
SB 2	Spuiten in een industriële omgeving	PROC7
SB 3	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 4	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 420 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen. Plaatselijke afzuiging	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 480 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 7: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

7.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Schoonmaken
Gestructureerde korte titel	: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Werker		
SB 2	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 3	Sputten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB 4	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13

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) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8b) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8e)

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 60 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 90 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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) / Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8b) /

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8e)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling

Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 8: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

8.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)	ERC4
Werker		
SB 2	Spuiten in een industriële omgeving	PROC7
SB 3	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 4	Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC13

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

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

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 5 %
Fysische vorm van het product : Vloeistof
Dampspanning : 3 Pa
Temperatuur : 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling
Duur : 480 min
Gebruiksfrequentie : 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers
Gebruik binnen- of buitenshuis : Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

e	t	cator	blootstelling	
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffec	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffec	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 9: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

9.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp, Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Werker		
SB 2	Met roller of kwast aanbrengen	PROC10
SB 3	Spuiten buiten industriële omgevingen	PROC11
SB 4	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13
SB 5	Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC13

9.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

9.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 60 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

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

Product (voorwerp) -eigenschappen

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg ervoor dat direct huidcontact wordt vermeden. Zorg ervoor dat er veilige werksystemen zijn of gelijkwaardige maatregelen om de risico's te beheersen.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte chemicaliënresistente handschoenen (beproefd volgens EN374) in combinatie met "basis" opleiding van werknemers.. Dermaal - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Gebruik binnenshuis
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Apparatuur en werkplek iedere dag schoonmaken.	

9.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

9.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8c) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d) / Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in/op een voorwerp (ERC8f)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,04 mg/m ³ (EASY)	0,137

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

			TRA v3.6)	
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

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

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	Plaatselijk	Langetermijn	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

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

<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

ES 10: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

10.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

Consument		
SB 1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen	PC1
SB 2	Coatings en verven, verdunners, verfbijsmiddelen	PC9a
SB 3	Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken	PC15
SB 4	Inkt en toners	PC18
SB 5	Producten voor het behandelen van leer	PC23
SB 6	Glansmiddelen en wasmengsels	PC31

10.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

10.2.1. Beheersing van consumentenblootstelling: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	: 0,5 g/gebeurtenis
Duur	: 30 min
Gebruiksfrequentie	: 1 dagen per jaar

10.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfbijsmiddelen (PC9a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	: 0,5 g/gebeurtenis
Duur	: 60 min
Gebruiksfrequentie	: 1 dagen per jaar

10.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	: 0,5 g/gebeurtenis
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 1 dagen per jaar
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Zorg ervoor dat spuiten plaatsvindt in een richting van de persoon af.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 58 m ³
Ventilatievoud	: 0,5

10.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Inkt en toners (PC18)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	: 0,1 g/gebeurtenis
Duur	: 120 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per jaar

10.2.5. Beheersing van consumentenblootstelling: Producten voor het behandelen van leer (PC23)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 1 dagen per jaar
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Zorg ervoor dat spuiten plaatsvindt in een richting van de persoon af.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 58 m ³
Ventilatievoud	: 0,5

10.2.6. Beheersing van consumentenblootstelling: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 3 Pa
Temperatuur	: 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid gebruikt per gebeurtenis	: 0,1 g/gebeurtenis
Duur	: 5 min
Gebruiksfrequentie	: 8 dagen per jaar
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Zorg ervoor dat spuiten plaatsvindt in een richting van de persoon af.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 34 m ³
Ventilatievoud	: 1,5

10.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

10.3.1. Blootstelling van de consument: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0011 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0011 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken (PC15)

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

RHEOBYK-7410 ET

Versie 11.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 03.01.2023

Datum laatste uitgave: 13.12.2022
Printdatum 14.05.2025

Huid	systemisch	Langetermijn	0,0007 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Blootstelling van de consument: Inkt en toners (PC18)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0011 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Blootstelling van de consument: Producten voor het behandelen van leer (PC23)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0007 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Blootstelling van de consument: Glansmiddelen en wasmengsels (PC31)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid	systemisch	Langetermijn	0,0022 mg/kg lg/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
inhalatoir	systemisch	Langetermijn	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

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

<http://www.ecetoc.org/tra>