

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : RHEOBYK-431
UFI : YN36-D0DE-F001-9WJ5
Produktkode : 000000000000130005

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rheology Additive

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226: Brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Centralnervesystem	H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

2.2 Mærkningsselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :
H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge eller damp.
P264 Vask huden grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
P370 + P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 78-83-1 2-methylpropan-1-ol

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Kemisk karakterisering : Solution of a high molecular urea modified non polar polyamide

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 50 - <= 100
Polyamide	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 25 - < 30
2-phenoxyethanol	122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem) Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 1.840 mg/kg	>= 7 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Søg læge ved betydelig påvirkning.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning.
- I tilfælde af øjenkontakt : Små mængder sprøjtet ind i øjnene kan forudsage uoprettelige vævsskader og blindhed.
Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.
Fortsæt skylning af øjne under transport til hospitalet.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.
Fremprovoker IKKE opkastning.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.
Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)
Halogenerede forbindelser
Metaloxider
Hydrogenchlorid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurennet brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurennet brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer personale til sikre områder.
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskaffningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå dannelse af aerosol.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.
For at undgå spild ved brug stilles flasken på en metalbakke.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	L	50 ppm 150 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2-methylpropan-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	310 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	55 mg/m ³
2-phenoxyethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter, Lokal virkning	8,07 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	34,72 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Lokal virkning	2,5 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtidspåvirkning, Lokal virkning	20,83 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtidspåvirkning, Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	17,43 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-methylpropan-1-ol	Ferskvand	0,4 mg/l
	Havvand	0,04 mg/l
	Ferskvandssediment	1,52 mg/kg

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

	Havsediment	0,152 mg/kg
	Jord	0,0699 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Intermittent releases	11 mg/l
2-phenoxyethanol	Ferskvand	0,943 mg/l
	Havvand	0,0943 mg/l
	Intermittent releases	3,44 mg/l
	Ferskvandssediment	7,2366 mg/kg
	Havsediment	0,7237 mg/kg
	Jord	1,26 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	24,8 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol
Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Viton
Gennemtrængningstid : 120 min

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Uigennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske
Farve : gul
Lugt : alkoholisk
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : < 0 °C
Metode: derived

Kogningens begyndelse : 106 °C
Metode: derived

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : 7 %(V)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	: 0,6 %(V)
Flammepunkt	: ca. 29 °C Metode: 48 (Abel-Pensky)
Selvantændelsestemperatur	: > 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: 5 (20 °C) Koncentration: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ca. 100 mPa.s (20 °C) Metode: 11 (NV, 20°C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: ikke blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: < 10 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 0,87 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk massefylde	: Ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	: Understøtter forbrænding
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	: Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:

2-methylpropan-1-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 2.830 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja

2-phenoxyethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.840 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nej

Estimat for akut toksicitet: 1.840 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 412

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

GLP: ja

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan give hudirritation.
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

2-phenoxyethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjensskade/øjenirritation**Produkt:**

Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjensskade.

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.
GLP : ja

2-phenoxyethanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hud
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

2-phenoxyethanol:

Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet**Produkt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet**Produkt:**

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-phenoxyethanol:**

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Oralt
Varighed af hver enkelt behandling: 14 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 1.000 mg/kg legemsvægt
Metode: OECD retningslinje 414

Arter: Kanin
Anvendelsesrute: Hud
Varighed af hver enkelt behandling: 14 d
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 300 mg/kg legemsvægt
Fosterbeskadigelse: NOAEL: 600 mg/kg legemsvægt

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-phenoxyethanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 700 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Metode : OECD retningslinje 408

Arter : Rotte
NOAEL : 0,0482 mg/l
Anvendelsesrute : Indånding
Metode : OECD retningslinje 412
Målorganer : Åndedrætsorganer

Aspiration giftighed

Produkt:

Ingen data tilgængelige

Komponenter:

2-methylpropan-1-ol:

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning. Koncentrationer betydeligt over den arbejdshygieniske grænseværdi, kan medføre narkotiske virkninger.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Opløsningsmidler kan affedte huden.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 1.430 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 1.100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk testToksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1.799 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: jaToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 20 mg/l
Slutpunkt: Reproduction
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: semi-static test**2-phenoxyethanol:**Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): min. 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 23 mg/l
Ekspositionsvarighed: 34 d
Metode: OECD retningslinje 210Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 9,43 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)
Testtype: semi-static test
Metode: OECD retningslinje 211**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301D

2-phenoxyethanol:

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301 A

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-methylpropan-1-ol:**

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: 1
oktanol/vand Metode: OECD retningslinje 117
GLP: ja

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk : Ingen data tilgængelige
information

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Produkt	:	Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.
Forurennet emballage	:	Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrænder.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADR	:	UN 1212
RID	:	UN 1212
IMDG	:	UN 1212
IATA	:	UN 1212

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	ISOBUTYLALKOHOL, OPLØSNING
RID	:	ISOBUTYLALKOHOL, OPLØSNING
IMDG	:	ISOBUTANOL, SOLUTION
IATA	:	Isobutyl alcohol, solution

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballagegruppe

ADR		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
Tunnelrestriktions-kode	:	D/E
RID		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	F1
Farenummer	:	30
Faresedler	:	3
IMDG		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	3
EmS Kode	:	F-E, S-D

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 366
Emballagegruppe : III
Faresedler : Flammable Liquids

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 355
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y344
Emballagegruppe : III
Faresedler : Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer**ADR**

Miljøfarligt : nej

RID

Miljøfarligt : nej

IMDG

Marin forureningsfaktor : nej
(Marine pollutant)

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Brandfareklasse : A II: Kogepunkt 21 °C til 55 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

PUNKT 16: Andre oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H226	: Brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / L	: Loftværdi

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

Nummer	Titel
ES 1	Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 2	Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 3	Fordeling af stoffet; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 4	Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 5	Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).
ES 6	Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).
ES 7	Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).
ES 8	Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).
ES 9	polymerisering; Industrielle anvendelser (SU3).

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 1: Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).

1.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse som mellemprodukt
Struktureret kort titel	: Anvendelse som mellemprodukt; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse af mellemprodukter	ERC6a
Arbejdstager		
BS 2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 20124 t
Maksimalt daglig tonnage på anlægget	: 61 t

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Industrislam må ikke udledes til naturlig jordbund.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

1.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af mellemprodukter (ERC6a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,079 mg/l	0,197
Ferskvandssediment	0,306 mg/kg tørvægt	0,197
Havvand	0,00787 mg/l	0,197
Havsediment	0,031 mg/kg tørvægt	0,196
Landbrugsjord	0,000888 mg/kg tørvægt	0,012
Rensningsanlæg	0,763 mg/l	0,076

1.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

1.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05
-----------	-----------	--	-------------------------	------

1.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

1.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

1.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

1.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

1.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

1.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 2: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

2.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger
Struktureret kort titel	: Formulering og (om)emballering af stoffer og blandinger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 10915 t
Maksimalt daglig tonnage på anlægget	: 36,4 t
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Industrislam må ikke udledes til naturlig jordbund.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

2.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

2.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

2.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

2.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

2.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

2.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

2.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,048 mg/l	0,12
Ferskvandssediment	0,176 mg/kg tørvægt	0,12
Havvand	0,0048 mg/l	0,12
Havsediment	0,019 mg/kg tørvægt	0,12
Landbrugsjord	0,00867 mg/kg tørvægt	0,113
Rensningsanlæg	0,455 mg/l	0,046

2.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

2.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05
-----------	-----------	--	-------------------------	------

2.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

2.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

2.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

2.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

2.3.10. Arbejdereksposering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksposering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

2.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksposeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 3: Fordeling af stoffet; Industrielle anvendelser (SU3).

3.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Fordeling af stoffet
Struktureret kort titel	: Fordeling af stoffet; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse i en blanding	ERC2
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 9	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 42577 t
Maksimalt daglig tonnage på	: 0,028 t

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

anlægget	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d

3.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

3.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

3.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

3.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse i en blanding (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0025 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00972 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000246 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000957 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,00344 mg/kg tørvægt	0,045
Rensningsanlæg	0,0000177 mg/l	< 0,01

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

3.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

3.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

3.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

3.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

3.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

3.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

3.3.9. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

3.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenarioet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 4: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

4.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 9	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 10	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 11	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 12	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13
BS 13	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 3116 t
Maksimalt daglig tonnage på anlægget	: 10,39 t
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d

4.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

4.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	
Rumstørrelse	: > 1000 m ³
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. Sørg for, at der anvendes sprøjtekabine.	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

4.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

4.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

4.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

4.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

4.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

4.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00249 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00971 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000246 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000956 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,0089 mg/kg tørvægt	0,116

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Rensningsanlæg	0 mg/l	< 0,01
----------------	--------	--------

4.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

4.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

4.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

4.3.6. Arbejdereksposering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

4.3.7. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0 mg/m ³	< 0,01

4.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

4.3.10. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.11. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.12. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
-----------------	------------------	-----------------------	---------------------	-----

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

		kator	mat	
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

4.3.13. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindi kator	Eksponeringsesti mat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

4.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 5: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

5.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i belægninger
Struktureret kort titel	: Anvendelse i belægninger; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Blanding eller iblanding i batchprocesser	PROC5
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 11	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 12	Behandling af artikler veddypning og hældning	PROC13
BS 13	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15
BS 14	Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt	PROC19

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: 0,2 kg
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg

5.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

5.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Derma - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

5.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Derma - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

5.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

5.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

5.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

5.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: > 1000 m ³
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. Sørg for, at der anvendes sprøjtekabine.	

5.2.12. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

5.2.13. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

5.2.14. Kontrol af medarbejder eksponering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænder og underarme.
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00251 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00976 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000247 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000962 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,0000976 mg/kg tørvægt	< 0,01
Rensningsanlæg	0,000135 mg/l	< 0,01

5.3.2. Arbejdereksponeering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

5.3.3. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

5.3.4. Arbejdereksponeering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		77,21 mg/m ³	0,249
indånding	systemisk		77,21 mg/m ³	0,249

5.3.5. Arbejdereksponeering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		154,4 mg/m ³	0,498
indånding	systemisk		154,4 mg/m ³	0,498

5.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser (PROC5)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		92,65 mg/m ³	0,299
indånding	systemisk		92,65 mg/m ³	0,299

5.3.9. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598
-----------	-----------	--	-------------------------	-------

5.3.10. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.11. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		0 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0 mg/m ³	< 0,01

5.3.12. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.13. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.3.14. Arbejdereksposering: Manuelle aktiviteter, der indebærer håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

5.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 6: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

6.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Industriel sprøjtning	PROC7
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 8	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 9	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 10	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 11	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 100 t
Maksimalt daglig tonnage på anlægget	: 5 t
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

6.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

6.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

6.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: > 1000 m ³
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. Sørg for, at der anvendes sprøjtekabine.	

6.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

6.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

6.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

6.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

6.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00562 mg/l	0,014

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Ferskvandssediment	0,022 mg/kg tørvægt	0,014
Havvand	0,000558 mg/l	0,014
Havsediment	0,000956 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,00811 mg/kg tørvægt	0,106
Rensningsanlæg	0,031 mg/l	< 0,01

6.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

6.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

6.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

6.3.6. Arbejdereksposering: Industriel sprøjtning (PROC7)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		0 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0 mg/m ³	< 0,01

6.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

6.3.9. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.10. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

6.3.11. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
------------------	------------------	------------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

6.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 7: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

7.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenario	: Rengøring
Struktureret kort titel	: Rengøring; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs)	ERC8d
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS 9	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 10	Ikke-industriel sprøjtning	PROC11
BS 11	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: 0,024 kg
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d
Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m3/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100

7.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

7.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 240 min/dag

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).

Dermal - minimumseffektivitet for 0 %

Indånding - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

7.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Dækker koncentrationer op til 100 %

Produktets tilstandsform : Væske

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed

Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 240 min/dag

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).

Dermal - minimumseffektivitet for 0 %

Indånding - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

7.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

7.2.9. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

7.2.10. Kontrol af medarbejder eksponering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Sikre ventilationssystemet løbende vedligeholdes og testes.	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse
Rumstørrelse	: > 1000 m ³
Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke	
Sørg for, at afstanden fra arbejdstager til opgave er større end 1 m. Sørg for regelmæssig inspektion, rengøring og vedligeholdelse af udstyr og maskiner. Sørg for, at der anvendes sprøjtekabine.	

7.2.11. Kontrol af medarbejder eksponering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Derma - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, udendørs) (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00249 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00971 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000246 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000956 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,0000969 mg/kg tørvægt	< 0,01
Rensningsanlæg	< 0,00001 mg/l	< 0,01

7.3.2. Arbejdereksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

7.3.3. Arbejdereksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

7.3.4. Arbejdereksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		77,21 mg/m ³	0,249
indånding	systemisk		77,21 mg/m ³	0,249

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

7.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		154,4 mg/m ³	0,498
indånding	systemisk		154,4 mg/m ³	0,498

7.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		92,65 mg/m ³	0,299
indånding	systemisk		92,65 mg/m ³	0,299

7.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.9. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

7.3.10. Arbejdereksposering: Ikke-industriel sprøjtning (PROC11)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposteringssestimat	RCR
------------------	------------------	------------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

		kator	mat	
indånding	Lokal		0 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0 mg/m ³	< 0,01

7.3.11. Arbejdereksposering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimeret	RCR
indånding	Lokal		185,3 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,3 mg/m ³	0,598

7.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 8: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

8.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: Anvendelse i laboratorier
Struktureret kort titel	: Anvendelse i laboratorier; Faglige anvendelser (SU22).

Miljø		
BS 1	Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs)	ERC8a
Arbejdstager		
BS 2	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS 3	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: < 0,001 kg
Emissionsdage	: 365
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg

8.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 240 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs anvendelse

8.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt anvendelse af ikke-reaktive proceshjælpemidler (ingen inklusion i eller på artikler, indendørs) (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,0025 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00974 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000246 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000959 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,0000973 mg/kg tørvægt	< 0,01

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

Rensningsanlæg	< 0,0000685 mg/l	< 0,01
----------------	------------------	--------

8.3.2. Arbejdereksposering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		185,25 mg/m ³	0,598
indånding	systemisk		185,25 mg/m ³	0,598

8.3.3. Arbejdereksposering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

8.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

ES 9: polymerisering; Industrielle anvendelser (SU3).

9.1. Titelpunkt

Navn på eksponeringsscenarie	: polymerisering
Struktureret kort titel	: polymerisering; Industrielle anvendelser (SU3).

Miljø		
BS 1	Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler)	ERC4
Arbejdstager		
BS 2	Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC1
BS 3	Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold	PROC2
BS 4	Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.	PROC3
BS 5	Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering	PROC4
BS 6	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg.	PROC8a
BS 7	Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg	PROC8b
BS 8	Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

9.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

9.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker procentdele af stoffet i produktet på op til 100 %.	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Årlig mængde pr. produktionssted	: 5000 t
Maksimalt daglig tonnage på	: 16,67 t

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

anlægget	
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Industrislam må ikke udledes til naturlig jordbund.	
Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m3/d

9.2.2. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

9.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksponering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

9.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

9.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika
Dækker koncentrationer op til 100 %
Produktets tilstandsform : Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed
Brugsfrekvens : Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Dækker indendørs og udendørs anvendelse.

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

9.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

9.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksponeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksponering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

9.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

RHEOBYK-431

Udgave 12.0
SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022
Trykdato 13.05.2025

Produkt (artikel)-karakteristika	
Dækker koncentrationer op til 100 %	
Produktets tilstandsform	: Væske
Anvendt mængde (eller mængde indeholdt i artikler), anvendelsens/eksposeringens hyppighed og varighed	
Brugsfrekvens	: Dækker eksposering op til 480 min/dag
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time). Dermal - minimumseffektivitet for 0 % Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksposering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs anvendelse	

9.3. Eksposeringsberegning og henvisning til kilden dertil

9.3.1. Miljøudslip og -eksposering: Anvendelse af ikke-reaktivt proceshjælpemiddel på industrianlæg (ingen inklusion i eller på artikler) (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksposeringsestimat	RCR
Ferskvand	0,00249 mg/l	< 0,01
Ferskvandssediment	0,00971 mg/kg tørvægt	< 0,01
Havvand	0,000246 mg/l	< 0,01
Havsediment	0,000956 mg/kg tørvægt	< 0,01
Landbrugsjord	0,038 mg/kg tørvægt	0,542
Rensningsanlæg	0 mg/l	< 0,01

9.3.2. Arbejdereksposering: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC1)

Eksposeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposeringsindikator	Eksposeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		0,031 mg/m ³	< 0,01
indånding	systemisk		0,031 mg/m ³	< 0,01

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

9.3.3. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion eller -raffinering i lukket kontinuerlig proces med lejlighedsvis kontrolleret eksposering eller processer med tilsvarende inddæmningsforhold (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.4. Arbejdereksposering: Fremstilling eller formulering i den kemiske industri i lukkede batchprocesser med kontrolleret lejlighedsvis eksposering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. (PROC3)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		30,88 mg/m ³	0,1
indånding	systemisk		30,88 mg/m ³	0,1

9.3.5. Arbejdereksposering: Kemikalieproduktion, hvor der opstår mulighed for eksposering (PROC4)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		61,77 mg/m ³	0,199
indånding	systemisk		61,77 mg/m ³	0,199

9.3.6. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikkededikerede anlæg. (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

9.3.7. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding (påfyldning/udtømning) på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringssestimat	RCR
indånding	Lokal		3,861 mg/m ³	0,012
indånding	systemisk		3,861 mg/m ³	0,012

RHEOBYK-431

Udgave 12.0

SDB_DK

Revisionsdato: 03.01.2023

Dato for sidste punkt: 11.11.2022

Trykdato 13.05.2025

9.3.8. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	RCR
indånding	Lokal		15,44 mg/m ³	0,05
indånding	systemisk		15,44 mg/m ³	0,05

9.4. Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet

Data henviser til det afgørende stof.