

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : RHEOBYK-7410 ET
UFI : 2EJ0-20T3-100A-C3KR
Produktkode : 000000000000155945

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av : Rheology Additive
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Informasjon : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P261 Unngå innånding av tåke eller damp.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker.
Reaksjon:
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Avhending:
P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 4394-85-8 N-Formylmorpholin

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a modified urea

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
N-Formylmorpholin	4394-85-8 224-518-3 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	>= 50 - <= 100
Lithium chloride	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 526 mg/kg	>= 1 - < 3

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling	: Flytt bort fra faresone. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Ved innånding	: Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	: Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Ved øyekontakt	: Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Fjern kontaktlinser. Beskytt uskaded øye. Hold øyet åpent under skyllingen. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Ved svelging	: Hold luftveien åpent. Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	: Ingen informasjon tilgjengelig.
Risikoer	: Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	: Ingen informasjon tilgjengelig.
------------	-----------------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler	: Skum Karbondioksid (CO ₂) Tørrkemikalier
Uegnede slukningsmidler	: Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige brennbare produkter	: Karbonoksider Nitrogenoksider (NO _x) Halogenerte blandinger Metalloksyder Hydrogenklorid Hydrogencyanid
-----------------------------	--

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted.
Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

lagringsstabilitet

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
N-Formylmorpholin	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,293 mg/cm2
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	98 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	29 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg
Lithium chloride	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	100 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	30 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	73,2 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	73,2 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,32 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	30 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/kg
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	21,96 mg/kg

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
N-Formylmorpholin	Ferskvann	0,5 mg/l
	Sjøvann	0,05 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2000 mg/l
Lithium chloride	Ferskvannbunnfall	1,85 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0764 mg/kg
	Ferskvann	10,4 mg/l
	Ferskvannbunnfall	270 mg/kg
	Sjøvann	1,04 mg/l
	Sjøbunnfall	27 mg/kg
	Jord	49,95 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	140,2 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer
Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller

Håndvern

Materiale : Vernehansker som retter seg etter EN 374.
Gjennomtrengningstid : > 480 min
hanskeykkelse : 0,7 mm

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske
Farge : gul - brun
Lukt : karakteristisk
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smeltepunkt/smelteområde : ca. < 0 °C
Metode: derived

Kokepunkt/kokeområde : ca. 244 °C
Metode: derived

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense / : Ingen data tilgjengelig

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Nedre brennbarhetsgrense

Flammepunkt : 124 °C
Metode: 49 (Pensky-Martens)

Selvantennelsestemperatur : > 200 °C
Metode: M0062 (Analytics Wesel)

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : 5 (20 °C)
Konsentrasjon: 1 %
Metode: Universal pH-value indicator

Viskositet
Viskositet, dynamisk : ca. 3.800 mPa.s (20 °C)
Metode: P/K 20°C

Løselighet(er)
Vannløselighet : ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig
Damptrykk : ca. 1 hPa (20 °C)
Metode: derived

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : ca. 1,18 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

Volumtetthet : Ikke anvendbar

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialerStoffer som skal unngås : Syrer
Sterke oksidasjonsmidler.
Baser**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet****Produkt:**Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****N-Formylmorpholin:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 7.360 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 18.400 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402**Lithium chloride:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 526 mg/kg
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.Akutt giftighetsberegning: 526 mg/kg
Metode: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,57 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
GLP: jaAkutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjoner og/eller hudbetennelse.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning : Damp kan forårsake irritasjon av øyne, pusteorgan og hud.

Komponenter:

Lithium chloride:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Alvorlig øyeirritasjon
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

Lithium chloride:

Prøvetype : Buehler Test
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr.
GLP : ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

Genotoksisitet in vitro : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

Virkninger på fruktbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Virkninger på utviklingen av fosteret : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponing)

Produkt:

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produkt:

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

N-Formylmorpholin:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 500 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Metode: DIN 38412

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

virvelløse dyr som lever i vann	Eksponeringsstid: 48 h
Toksisitet for alger/vannplanter	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 23.880 mg/l Eksponeringsstid: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): 17.040 mg/l Eksponeringsstid: 72 h
Lithium chloride:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 158 mg/l Eksponeringsstid: 96 h Prøvetype: statisk prøve Metode: OECD Test-retningslinje 203 GLP: ja
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 249 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 63,4 mg/l Eksponeringsstid: 48 h Metode: OECD Test-retningslinje 202 GLP: ja
Toksisitet for alger/vannplanter	: (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 400 mg/l Eksponeringsstid: 72 h Metode: OECD Test-retningslinje 201 GLP: ja

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**N-Formylmorpholin:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301 A
GLP: ja**12.3 Bioakkumuleringsevne****Produkt:**

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**N-Formylmorpholin:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Eksponeringsstid: 56 d

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 1,9
Metode: OECD Test-retningslinje 305C

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. Ikke anvendbar

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H302 : Farlig ved svelging.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Eye Irrit. : Øyeirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:**

Skin Sens. 1

H317

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Tillegg: Eksponeringsscenarier

Innholdsfortegnelse

Nummer	Tittel
ES 1	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).
ES 2	Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Profesjonell bruk (SU22).
ES 3	Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).
ES 4	Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).
ES 5	Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
ES 6	Rengjøring; Industriell bruk (SU3).
ES 7	Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).
ES 8	Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).
ES 9	Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).
ES 10	Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 1: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).

1.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Strukturert, kort tittel	: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Formulering til blanding, Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, Bruk av mellomstoff	ERC2, ERC4, ERC6a
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 6	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 7	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 8	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 9	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9

1.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

1.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4) / Bruk av mellomstoff (ERC6a)

1.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

1.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Damptrykk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : 480 min
Brukshyppighet : 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

1.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.2.9. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllerlinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

1.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

1.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2) / Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4) / Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

1.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

1.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponeering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

1.3.4. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponeering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.5. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponeering oppstår (PROC4)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.6. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

1.3.7. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Eksponeeringsvei	Helseeffekt	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsvurdering	RCR
------------------	-------------	------------------------	------------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

		kator	ering	
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

1.3.8. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.3.9. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

1.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 2: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Profesjonell bruk (SU22).

2.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger
Strukturert, kort tittel	: Formulering og (om)pakking av stoffer og blandinger; Profesjonell bruk (SU22).

Miljø		
MS 1	Formulering til blanding, Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs)	ERC2, ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbeider		
MS 2	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 3	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4
MS 4	Blanding i satsvise prosesser	PROC5
MS 5	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler	PROC8a
MS 6	Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler	PROC8b
MS 7	Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing)	PROC9
MS 8	Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt	PROC19

2.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

2.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Formulering til blanding (ERC2) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

2.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

2.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

2.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

2.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

Damptrykk : 3 Pa

Temperatur : 20 °C

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : 240 min

Brukshyppighet : 5 dager i uken

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Sørg for at direkte hudkontakt unngås.
Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time).
Innånding - minimumseffektivitet for 30 %

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.
Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

2.2.6. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

2.2.7. Kontroll av arbeiderutsettelse: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer. Sørg for en god allmennventilasjon (ikke mindre enn 3 til 5 luftutskiftninger per time). Innånding - minimumseffektivitet for 30 %	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

2.2.8. Kontroll av arbeiderutsettelse: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Damptrykk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : 180 min
Brukshyppighet : 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

2.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

2.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Formulering til blanding (ERC2) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

2.3.2. Arbeidereksponeering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.3. Arbeidereksponeering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,986 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

2.3.4. Arbeidereksponeering: Blanding i satsvise prosesser (PROC5)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,2 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,683
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,3913 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

2.3.5. Arbeidereksponeering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i ikke-dediserte lokaler (PROC8a)

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	50,370 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,514

2.3.6. Arbeidereksposering: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) i dediserte lokaler (PROC8b)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.7. Arbeidereksposering: Overføring av stoffer eller blanding til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) (PROC9)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

2.3.8. Arbeidereksposering: Manuelle aktiviteter som omfatter håndkontakt (PROC19)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,188 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,640
innåndingsbar	system-	Over lang tid	17,989 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,184

2.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 3: Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).

3.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bearbeidelseshjelpemiddel
Strukturert, kort tittel	: Bearbeidelseshjelpemiddel; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3
MS 5	Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår	PROC4

3.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

3.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv proseshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen) (ERC4)

3.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

3.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

3.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

Damptrykk : 3 Pa

Temperatur : 20 °C

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : 480 min

Brukshyppighet : 5 dager i uken

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Sørg for at direkte hudkontakt unngås.

Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

Hud - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

3.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

3.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

3.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

3.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

3.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

3.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

3.3.5. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår (PROC4)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,985 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

3.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES
<http://www.ecetoc.org/tra>

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 4: Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

4.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk som mellomstoff
Strukturert, kort tittel	: Bruk som mellomstoff; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av mellomstoff	ERC6a
Arbeider		
MS 2	Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig	PROC1
MS 3	Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC2
MS 4	Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser	PROC3

4.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

4.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

4.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

4.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Damptrykk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : 480 min
Brukshyppighet : 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

4.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

4.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

4.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av mellomstoff (ERC6a)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

4.3.2. Arbeidereksposering: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig (PROC1)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindi	Eksponeringsvurd	RCR
-----------------	-------------	------------------	------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

		kator	ering	
Hud	Lokal	Over lang tid	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,003
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,048 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	< 0,001

4.3.3. Arbeidereksposering: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC2)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	4,7971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,049

4.3.4. Arbeidereksposering: Produksjon eller formulering i kjemikalieindustrien, i lukkede, satsvise prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende forurensningsbetingelser (PROC3)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	14,39 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,147

4.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 5: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).

5.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i laboratorier
Strukturert, kort tittel	: Bruk i laboratorier; Industriell bruk (SU3).
Miljø	
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen
	ERC4
Arbeider	
MS 2	Bruk som laboratoriereagens
	PROC15

5.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

5.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)

5.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Hud - minimumseffektivitet for 90 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

5.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

5.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

5.3.2. Arbeidereksposering: Bruk som laboratoriereagens (PROC15)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,034
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

5.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 6: Rengjøring; Industriell bruk (SU3).

6.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Rengjøring
Strukturert, kort tittel	: Rengjøring; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Industriell spraying	PROC7
MS 3	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 4	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

6.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

6.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)

6.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 420 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer. Lokal avtrekksventilasjon Innånding - minimumseffektivitet for 95 %	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

6.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Damptrykk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : 480 min
Brukshyppighet : 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

6.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

6.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

6.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

6.3.2. Arbeidereksposering: Industriell spraying (PROC7)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Hud	Lokal	Over lang tid	0,0875 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,299
innåndingsbar	system-	Over lang tid	20,9873 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,214

6.3.3. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.3.4. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	47,971 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,490

6.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 7: Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).

7.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Rengjøring
Strukturert, kort tittel	: Rengjøring; Profesjonell bruk (SU22).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs)	ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e
Arbeider		
MS 2	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 3	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 4	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

7.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

7.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8b) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8e)

7.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

7.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 60 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13

Utskriftsdato 2025.05.14

Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

7.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

7.3. Eksponeringsestimat og referanse til kilden for det

7.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8b) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk av reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8e)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

7.3.2. Arbeidereksponeering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

7.3.3. Arbeidereksponeering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

7.3.4. Arbeidereksponeering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
innåndingsbar	system-	Over lang tid	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

7.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 8: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

8.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i overflatebehandling
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Industriell bruk (SU3).

Miljø		
MS 1	Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen)	ERC4
Arbeider		
MS 2	Industriell spraying	PROC7
MS 3	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 4	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

8.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

8.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4)

8.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Industriell spraying (PROC7)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

8.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %
Fysisk form på produktet : Flytende stoff
Damptrykk : 3 Pa
Temperatur : 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)
Varighet : 480 min
Brukshyppighet : 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen
Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

8.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 100 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

8.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

8.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen (ERC4))

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

8.3.2. Arbeidereksposering: Industriell spraying (PROC7)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
-----------------	-------------	-----------------------	-----------------------	-----

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	57,5653 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,587

8.3.3. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.3.4. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,02 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,068
innåndingsbar	system-	Over lang tid	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

8.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 9: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

9.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i overflatebehandling
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Profesjonell bruk (SU22).

Miljø		
MS 1	Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs), Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs), Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs)	ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f
Arbeider		
MS 2	Påføring med rull eller kost	PROC10
MS 3	Ikke-industriell spraying	PROC11
MS 4	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13
MS 5	Behandling av artikler ved dypping og helling	PROC13

9.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

9.2.1. Kontroll av miljøutsettelse: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

9.2.2. Kontroll av arbeiderutsettelse: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

9.2.3. Kontroll av arbeiderutsettelse: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 60 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

9.2.4. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

Damptrykk : 3 Pa

Temperatur : 20 °C

Brukt mengde (eller innhold i varer)

Varighet : 480 min

Brukshyppighet : 5 dager i uken

Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak

Sørg for at direkte hudkontakt unngås.

Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring.

Hud - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksponeringen

Innendørs/utendørs bruk : Innendørs bruk

Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke

Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.

9.2.5. Kontroll av arbeiderutsettelse: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Karakteristikk for produktet (artikkelen)

Dekker konsentrasjoner opptil 100 %

Fysisk form på produktet : Flytende stoff

Damptrykk : 3 Pa

Temperatur : 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 480 min
Brukshyppighet	: 5 dager i uken
Tekniske og organisasjonsmessige betingelser og tiltak	
Sørg for at direkte hudkontakt unngås. Sørg for at det er på plass sikre arbeidssystemer eller tilsvarende tiltak for håndtering av risikoer.	
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Bruk kjemikalieresistente hansker (testet iht. EN374) i kombinasjon med grunnleggende medarbeideropplæring. Hud - minimumseffektivitet for 95 %	
Andre forhold som har innvirkning på arbeidstakereksposeringen	
Innendørs/utendørs bruk	: Innendørs bruk
Ytterligere råd for god praksis. Plikter i henhold til artikkel 37(4) i REACH gjelder ikke	
Rengjør utstyr og arbeidsområde hver dag.	

9.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

9.3.1. Miljømessig utslipp og eksponering: Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, innendørs) (ERC8a) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (innendørs) (ERC8c) / Utbredt bruk av ikke-reaktiv prosesshjelp i industrianlegg (ingen inkludering i eller på artikkelen, utendørs) (ERC8d) / Utbredt bruk før inkludering i/på artikkel (utendørs) (ERC8f)

Ytterligere informasjon om estimering av eksponering
Da det ikke ble identifisert noen miljøfare, ble det ikke iverksatt vurdering av miljørelatert eksponeringsrisiko, og heller ikke karakterisering av denne.

9.3.2. Arbeidereksposering: Påføring med rull eller kost (PROC10)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

9.3.3. Arbeidereksposering: Ikke-industriell spraying (PROC11)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	19,1884 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,196

9.3.4. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,04 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,137
innåndingsbar	system-	Over lang tid	9,5942 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,098

9.3.5. Arbeidereksposering: Behandling av artikler ved dypping og helling (PROC13)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	Lokal	Over lang tid	0,1 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,341
innåndingsbar	system-	Over lang tid	23,9855 mg/m ³ (EASY TRA v3.6)	0,245

9.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

ES 10: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

10.1. Titteldel

Navn, eksponeringsscenario	: Bruk i overflatebehandling
Strukturert, kort tittel	: Bruk i overflatebehandling; Bruksområder for forbrukere (SU21).

Forbruker		
MS 1	Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer	PC1
MS 2	Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere	PC9a
MS 3	Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter	PC15
MS 4	Blekk og trykksverter	PC18
MS 5	Produkter for behandling av skinn	PC23
MS 6	Pussemidler og voksblandinger	PC31

10.2. Bruksforhold som virker inn på eksponering

10.2.1. Kontroll av forbrukerutsettelse: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,5 g/hendelse
Varighet	: 30 min
Brukshyppighet	: 1 dager i året

10.2.2. Kontroll av forbrukerutsettelse: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,5 g/hendelse
Varighet	: 60 min
Brukshyppighet	: 1 dager i året

10.2.3. Kontroll av forbrukerutsettelse: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,5 g/hendelse
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 1 dager i året
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Sørg for at det sprayes bort fra personer.	
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 58 m ³
Ventilasjonshastighet	: 0,5

10.2.4. Kontroll av forbrukerutsettelse: Blekk og trykksverter (PC18)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,1 g/hendelse
Varighet	: 120 min
Brukshyppighet	: 5 dager i året

10.2.5. Kontroll av forbrukerutsettelse: Produkter for behandling av skinn (PC23)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Varighet	: 240 min
Brukshyppighet	: 1 dager i året
Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Sørg for at det sprayeres bort fra personer.	
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 58 m ³
Ventilasjonshastighet	: 0,5

10.2.6. Kontroll av forbrukerutsettelse: Pussemidler og voksblandinger (PC31)

Karakteristikker for produktet (artikkelen)	
Dekker konsentrasjoner opptil 5 %	
Fysisk form på produktet	: Flytende stoff
Damptrykk	: 3 Pa
Temperatur	: 20 °C
Brukt mengde (eller innhold i varer)	
Mengder brukt per hendelse	: 0,1 g/hendelse
Varighet	: 5 min
Brukshyppighet	: 8 dager i året

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering	
Sørg for at det sprayeres bort fra personer.	
Andre forhold som har innvirkning på forbrukereksposeringen	
Romstørrelse	: 34 m ³
Ventilasjonshastighet	: 1,5

10.3. Eksposeringsestimat og referanse til kilden for det

10.3.1. Forbrukereksposering: Tilleggsstoffer, forseglingsstoffer (PC1)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0011 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	13,5842 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,468

10.3.2. Forbrukereksposering: Belegg og malinger, Tynnere, Malingfjernere (PC9a)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0011 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	3,3556 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,116

10.3.3. Forbrukereksposering: Produkter for overflatebehandling av ikke-metalliske objekter (PC15)

Eksposeringsvei	Helseeffekt	Eksposeringsindikator	Eksposeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0007 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.4. Forbrukereksposering: Blekk og trykksverter (PC18)

RHEOBYK-7410 ET

Utgave 11.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2023.01.03

Dato for siste utgave: 2022.12.13
Utskriftsdato 2025.05.14

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0011 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,7989 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,023

10.3.5. Forbrukereksponeering: Produkter for behandling av skinn (PC23)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0007 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,0418 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	0,001

10.3.6. Forbrukereksponeering: Pussemidler og voksblandinger (PC31)

Eksponeringsvei	Helseeffekt	Eksponeringsindikator	Eksponeringsvurdering	RCR
Hud	system-	Over lang tid	0,0022 mg/kg kv/dag (Consexpo v4.1)	< 0,001
innåndingsbar	system-	Over lang tid	0,0094 mg/m ³ (Consexpo v4.1)	< 0,001

10.4. Veiledning til nedstrømsbruker med evaluering av om vedkommende arbeider innenfor grensene som er satt av ES

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