

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Anderol 497
Produktkode : 000000000062597727

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Smøremiddel, Additiv
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Anderol B.V.
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Netherlands
+31 77 396 0340

Ansvarlig afdeling : +49 221 8885 2288
infosds@lanxess.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : For 24/7 flersproget nødsituation ring venligst til
CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 og nævn CCN
1001748.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Faresætninger : H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
 Land / Sprog: DK / DA

P273 Undgå udledning til miljøet.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder N-1-naphthylanilin. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

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

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

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-1-naphthylanilin	90-30-2 201-983-0 01-2119488704-27	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 (Blod, Nyre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1 Estimat for akut toksicitet	>= 0,25 - < 1

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

		Akut oral toksicitet: 1.625 mg/kg	
--	--	--------------------------------------	--

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med sæbe og vand.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand.
Undgå at fremprovokere opkastning, med mindre dette anvises af medicinsk personale.
Søg læge hvis symptomer opstår.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.
Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Sand

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og
bekæmpelse vandløb.

Farlige forbrændingsproduk- : Kulsyre (CO₂)
ter Kullilte

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-
midler, der skal bæres af bekæmpelse.
brandmandskabet

Yderligere oplysninger : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne
alle personer i nærheden af branden.
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig
risiko, eller uden passende uddannelse.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig
beskyttelse af personer risiko, eller uden passende uddannelse.
Bær passende personlige værnemidler.
Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale.
Evakuer unødvendigt personale.
Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan
komme ind.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
ninger Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Flyt beholdere væk fra spildområdet.
Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende
spild eller gør følgende.
Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende materiale
(f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til
en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se
punkt 13).
Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.
Må ikke kommes i kloakfløb, overflade- og grundvand eller i
jorden.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i bilaget bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponerings-scenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Fjern forurenede beklædning og beskyttelsesudstyr før adgang til spiseområder.
Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger.
Bær passende personlige værnemidler.
Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter at have været i kontakt med produktet, samt før spisning, rygning, toiletbesøg og efter arbejdstiden. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenede. Vask forurenede tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Lad beholdere forblive forseglede, indtil de er klar til brug. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Råmateriale til industri

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i bilaget bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponerings-scenarier.

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
N-1-naphthylanilin	Arbejdstagere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,18 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	44 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,05 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hud	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	6,67 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,044 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,03 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Oralt	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,03 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N-1-naphthylanilin	Ferskvand	0,0002 mg/l
	Havvand	0,00002 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	100 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0344 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,00344 mg/kg tør vægt
	Jord	0,0068 mg/kg tør vægt
	Forgiftning via ophobning i fødekæden	7,173 mg/kg foder

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

God, almen ventilation er fyldestgørende til at begrænse eksponeringen af personale for luftforurening.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Polyvinylalkohol eller nitrilbutyl gummihandsker Før handskerne aftages skal de vaskes med sæbe og vand. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. Bed om information om handske gennemtrængningsegenskaber fra handske leverandøren.
De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Brug særligt arbejdstøj.
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.
Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.
I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.
Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Maske med kombineret filter for dampe/partikler (EN 141)

Filter type : Filter type AB-P

Beskyttelsesforanstaltninger : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.
Disse anbefalinger gælder for det leverede produkt.

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

Udseende : olieagtig

Tilstandsform : væske

Farve : lysegul

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Lugt	:	som ester
Lugttærskel	:	Ikke relevant
Flydepunkt	:	-42 °C
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	248 °C
Antændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende dekompo- sitionstemperatur (SADT)	:	GLP: Ingen information tilgængelig.
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	5,6 - 74,8 mPa,s (40 - 100 °C) Metode: ASTM D 445
Viskositet, kinematisk	:	70,8 mm ² /s (40 °C) Metode: ASTM D 445
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre op- løsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	:	0,949 (15 °C)
Massefylde	:	0,949 g/cm ³ (15 °C)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Eksploderbar	:	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	:	Ingen data tilgængelige
Selvantænding	:	Ingen data tilgængelige
Selv-opvarmende stoffer	:	Ingen data tilgængelige
Korrosionsrate for metal	:	Ikke ætsende overfor metaller.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Blandbar med vand	:	Ingen data tilgængelige

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

Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold. Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Udsættelse for luft eller fugt over i længere perioder.
Direkte varmekilder.
Stærkt sollys i længere perioder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke oxidationsmidler
Stærke syrer og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), nitrogenoxid (NO_x), tæt sort røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 1.625 mg/kg
Estimat for akut toksicitet: 1.625 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 5.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

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

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Ingen øjenirritation
GLP : nej

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Testtype : Maksimeringstest
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
GLP : nej

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Genotoksicitet in vitro

: Testtype: Ames test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Testsystem: ovarieceller fra kinesisk hamster
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Testsystem: lymfoceller fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Genotoksicitet in vivo

: Testtype: dominant letal test
Arter: Mus (han)
Anvendelsesrute: Intraperitoneal
Metode: OECD retningslinje 478
Resultat: negativ
GLP: Ingen information tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

N-1-naphthylanilin:

Virkning på fosterudvikling

: Testtype: Prænatal
Arter: Rotte, hun
Anvendelsesrute: Oralt
Dose: 15 - 50 - 150 Milligram per kilo
Generel toksicitet hos mødre: NOAEL: 50 mg/kg legemsvægt/dag
Udviklingstoksicitet: NOAEL: 150 mg/kg legemsvægt/dag
Metode: OECD retningslinje 414
GLP: ja

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**N-1-naphthylanilin:**

Eksponeringsvej : Oralt
Målorganer : Blod, Nyre
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Arter : Rotte, han og hun
LOAEL : 5 mg/kg
Anvendelsesrute : Oralt
Ekspositionsvarighed : 90 d
Antal ekspositioner : dagligt
Dose : 5 - 25 - 125 mg/kg legemsvægt/dag
Metode : OECD retningslinje 408
GLP : ja
Målorganer : Blod, Nyre
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.
Bemærkninger : subkronisk toksicitet

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

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

Yderligere oplysninger**Produkt:**

Bemærkninger : Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,44 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Analytisk overvågning: nej
Bemærkninger: Nominel koncentration
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l
Slutpunkt: Ubevægelighed
Ekspostionsvarighed: 48 h
Analytisk overvågning: nej
Bemærkninger: Nominel koncentration
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,93 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 96 h
Analytisk overvågning: nej
Bemærkninger: Nominel koncentration
- M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 10.000 mg/l
Slutpunkt: Vejtrækningshæmmende
Ekspostionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,032 mg/l
Slutpunkt: Reproduktion
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Analytisk overvågning: nej
Metode: OECD retningslinje 211
GLP: ja
Bemærkninger: Nominel koncentration
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bionedbrydning: 0 %
Ekspostionsvarighed: 14 d

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****N-1-naphthylanilin:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)
Ekspозиtionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): ≥ 427
Metode: OECD retningslinje 305C

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,28

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

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

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Skadelig overfor vandlevende organismer.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i bilaget bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponerings-scenarier.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt.
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Tomme beholdere kan indeholde rester af produktet, vær opmærksom på alle forholdsregler for dette produkt.
Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
Affaldshåndtering skal foregå i overensstemmelse med eksisterende føderale, statslige, regionale og/eller lokale miljøkontroller.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræft-risiko."
- Forurenede emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

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

Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Information om fare og behandling : Ikke farligt gods.
Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

- REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
Nummer på listen 3

2-naphthylamin (Nummer på listen 43, 28, 12)
- International Chemical Weapons Convention (CWC) Lister over giftige kemikalier og prækursorer : Ikke anvendelig
- REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig
- Rådets forordning (EF) nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande : Ikke forbudt og/eller begrænset
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig
- REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af : 2-naphthylamin

Anderol 497

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
1.0 17.11.2022 203000014930 Land / Sprog: DK / DA

18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræftisiko.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fuld tekst af H-sætninger**

H302 : Farlig ved indtagelse.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H373 : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indtagelse.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT RE : Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0	Revisionsdato: 17.11.2022	SDS nummer: 203000014930	Dato for sidste punkt: - Land / Sprog: DK / DA
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

tur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Aquatic Chronic 3 H412

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Data indeholdt i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores aktuelle viden og erfaring, og de beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedskrav. De givne oplysninger er kun ment som en vejledning til sikker håndtering, brug, behandling, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse, og de skal ikke betragtes som en vejledning til behandling, og de indeholder ingen garanti eller kvalitetsspecifikationer. Oplysningerne vedrører kun det angivne specifikke materiale og er muligvis ikke gyldigt for dette materiale, når det bruges i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre det er angivet i teksten. Modtageren af produktet har ansvar for at sikre, at eventuelle ophavsrettigheder og eksisterende regler og lovgivning overholdes.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
 Land / Sprog: DK / DA

Bilag

Eksposeringsscenario (ES)

Nummer	Titel
ES1	Formulering af kemiske produkter, Smøremidler, fedt og løsnemidler (ERC2; PROC15; PROC9; PROC8b; PROC8a; PROC5; PROC4; PROC3; PROC2; PROC1; PC17; PC24; PC25; SU8) <u>Struktureret kort titel:</u> Formulering eller genomballering.
ES2	Generelle eksposeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service (ERC4; PROC1; PROC2; PROC8b; PROC9; PC17; PC24) <u>Struktureret kort titel:</u> Anvendelse på industrianlæg.
ES3	Generelle eksposeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Indendørs brug (ERC9a; PROC1; PROC2; PROC8a; PROC8b; PROC20; PC17; PC24; SU22) <u>Struktureret kort titel:</u> Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
ES4	Generelle eksposeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Udendørs brug (ERC9b; PROC1; PROC2; PROC8a; PROC8b; PROC20; PC17; PC24; SU22) <u>Struktureret kort titel:</u> Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
ES5	Generelle eksposeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning (ERC4; PROC13; PROC10; PROC9; PROC8b; PROC2; PROC1; PC24) <u>Struktureret kort titel:</u> Anvendelse på industrianlæg.
ES6	Generelle eksposeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning, Indendørs brug (ERC8a; PROC1; PROC2; PROC8a; PROC10; PROC13; PC24; SU 22) <u>Struktureret kort titel:</u> Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
ES7	Udendørs brug, Sprayning, Dypning, Rulning, børstning, Korrosionsinhibitorer, Anvendelse af smøremidler og fedt, Generelle eksposeringer (åbne systemer) (ERC8d; PROC1; PROC2; PROC10; PC24; SU 22) <u>Struktureret kort titel:</u> Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
ES8	Behandling ved opvarmning, Smøremidler, fedt og løsnemidler, (åbne systemer) (ERC4; PROC1; PROC2; PROC8b; PROC13; PC17; PC24)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

<p><u>Struktureret kort titel:</u> Anvendelse på industrianlæg.</p>

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES1: Formulering af kemiske produkter, Smøremidler, fedt og løsnemidler

1.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Formulering eller genemballering.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC2: Formulering af kemiske produkter
Proceskategori(er)	: PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Artikel(under)kategori(er)	: PC17: Hydrauliske væsker PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler PC25: Væsker til metalbearbejdning
Anvendelsessektor(er)	: SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter)

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Formulering af kemiske produkter	ERC2

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)	PROC3

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

BS5	Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering	PROC4
BS6	Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt)	PROC5
BS7	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS8	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS9	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS10	Anvendelse som laboratoriereagens	PROC15

1.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

1.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 233,33 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 70000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 300

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Egnede teknikker til begrænsning af udledning til jord: Ingen specifikke foranstaltninger identificeret. Ingen inkorporering i jord	

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

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,005 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0 %

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).
Produktets tilstandsform	: Væskeformigt stof
Damptryk	: < 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 480 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndtér stof i et lukket system. Sørg for en basal generel ventilationsstandard (1 til 3 luftudskiftninger pr. time).	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
--	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker koncentrationer op til 27 %
Produktets tilstandsform	: Væskeformigt stof
Damptryk	: < 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 480 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Håndtér stof i et lukket system. Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

1.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker koncentrationer op til 27 %
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet). 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering (PROC4)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker koncentrationer op til 27 %
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Damptryk : < 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Begræns stofindholdet i produktet til 10 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: < 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Brugsfrekvens	: 5 dage / uge

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.7. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika
Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)
Varighed : Eksponeringsvarighed < 60 min
Brugsfrekvens : 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.
Dermal - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.2.8. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).
Produktets tilstandsform : Fast stof, lav støvafgivelse

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 60 min
Brugsfrekvens : 5 dage / uge

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.
Indånding - minimumseffektivitet for 95 %
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.
Dermal - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Eksponerede kropsdele	:	Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
	:	Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika		
Koncentration af stof i produktet	:	Dækker koncentrationer op til 27 %
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)		
Varighed	:	Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere		
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Eksponerede kropsdele	:	Palms på begge hænder (480 cm ²)
	:	Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 100% (med mindre andet er angivet).
Produktets tilstandsform	: Fast stof, lav støvafgivelse

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

1.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

1.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Formulering af kemiske produkter (ERC2)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY	< 0,001

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

	TRA v4.1)	
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	< 0,0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0,001

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

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,508
Hud	systemisk	Lang tid	0,002 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,034

1.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,054
Hud	systemisk	Lang tid	0,019 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,37

1.3.4. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) (PROC3)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,091 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,508

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

			worker v3)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,009 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,185

1.3.5. Arbejdereksponeering: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponeering (PROC4)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,022 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,444

1.3.6. Arbejdereksponeering: Blanding eller iblanding i batchprocesser til formulering af kemiske produkter og artikler (flere stadier og/ eller betydelig kontakt) (PROC5)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,033 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,183
Hud	systemisk	Lang tid	0,016 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,329

1.3.7. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,056

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Hud	systemisk	Lang tid	0,017 mg/kg le- gемsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,336
-----	-----------	----------	---	-------

1.3.8. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,001 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,006
Hud	systemisk	Lang tid	0,017 mg/kg le- gемsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,336

1.3.9. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,022 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,444

1.3.10. Arbejdereksponeering: Anvendelse som laboratoriereagens (PROC15)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,033
Hud	systemisk	Lang tid	0,010 mg/kg le- gемsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,206

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

Vejledning til downstream-brugere

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES2: Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service

2.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Anvendelse på industrianlæg.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Proceskategori(er)	: PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)
Artikel(under)kategori(er)	: PC17: Hydrauliske væsker PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS5	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9

2.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

2.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 100 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 30000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 300

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Egnede teknikker til begrænsning af udledning til jord: Ingen inkorporering i jord Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,005 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0 %

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Koncentration af stof i produktet	:	Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)		
Varighed	:	Eksponeeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponeering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponeering af arbejdstagere		
Indendørs og udendørs anvendelse	:	Indendørs
Eksponeerede kropsdele	:	Håndfladen på den ene hånd
	:	Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

2.2.3. Kontrol af medarbejder eksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika		
Koncentration af stof i produktet	:	Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	:	Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)		
Varighed	:	Eksponeeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	:	Dækker daglig eksponeering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)

: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

2.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Dermal - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

2.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

2.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	0,0000012 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	< 0,0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0,001

2.3.2. Arbejderekspone-ring: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007

2.3.3. Arbejderekspone-ring: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,097 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,541

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

			worker v3)	
Hud	systemisk	Lang tid	0,003 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,069

2.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,609
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

2.3.5. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,541
Hud	systemisk	Lang tid	0,007 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,137

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

eksponeringsscenarie, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponerings-scenariet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES3: Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Indendørs brug

3.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC9a: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	: PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC20: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
Artikel(under)kategori(er)	: PC17: Hydrauliske væsker PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler
Anvendelsessektor(er)	: SU22: Offentlige rum (administration, uddannelse, underholdning, serviceydelser, håndværkere)

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	ERC9a

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS5	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS6	Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	PROC20

Anderol 497

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: -
1.0 17.11.2022 203000014930 Land / Sprog: DK / DA

3.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**3.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9a)**

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: 0,002 kg
Årlig mængde for meget spredte anvendelser	: 15000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 365

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,01 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0,05 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0,1 %

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

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)

: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa
Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min
Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for udsugning på steder hvor emissioner opstår.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	
Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

3.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**3.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9a)**

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvoti-
------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

		ent (RCR)
Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,035
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,0000005 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0,001

3.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponeering (PROC1)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,051
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007

3.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,508
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,274

3.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

3.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

3.3.6. Arbejdereksponeering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,017 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,343

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

Vejledning til downstream-brugere

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenarie.

Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenarie, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponerings-scenariet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES4: Generelle eksponeringer, Smøremidler, fedt og løsnemidler, Motor smøremiddel service, Udendørs brug

4.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC9b : Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer
Proceskategori(er)	: PROC1 : Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 : Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8a : Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC8b : Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC20 : Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer
Artikel(under)kategori(er)	: PC17 : Hydrauliske væsker PC24 : Smøremidler, fedt og løsnemidler
Anvendelsessektor(er)	: SU22 : Offentlige rum (administration, uddannelse, underholdning, serviceydelser, håndværkere)

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer	ERC9b

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS5	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS6	Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer	PROC20

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

4.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**4.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9b)**

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde for meget spredte anvendelser	: 0,002 kg
Årlig mængde for meget spredte anvendelser	: 15000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 365

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: ingen
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,01 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0,05 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0,1 %

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd

4.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs

Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)

4.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs

Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

4.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

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

4.2.6. Kontrol af medarbejder eksponering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering
Bær egnede handsker testet til EN374. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere
Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm ²)

4.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

4.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af stoffer i lukkede systemer (ERC9b)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,035
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,036

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007
-----	-----------	----------	--	-------

4.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,355
Hud	systemisk	Lang tid	0,013 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,274

4.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,213
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

4.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,038 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,213
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

4.3.6. Arbejdereksposering: Varme- og trykoverførende væsker med udbredt faglig anvendelse, men i lukkede systemer (PROC20)

Eksposteringsvej	Sundhedsvirkning	Eksposteringsindikator	Eksposterings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,038 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,213
Hud	systemisk	Lang tid	0,017 mg/kg le- gемsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,343

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES5: Generelle eksponeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning

5.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Anvendelse på industrianlæg.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Proceskategori(er)	: PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering
Artikel(under)kategori(er)	: PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS5	Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)	PROC9
BS6	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS7	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

5.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering**5.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)**

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 100 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	: 30000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 300

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Egnede teknikker til begrænsning af udledning til jord: Ingen inkorporering i jord Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Standard industriel størrelse
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,005 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0 %

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

5.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 95 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

5.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Dermal - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.

: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

5.2.5. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 60 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Dermal - minimumseffektivitet for 98 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

5.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**5.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)**

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
-----------------	---------------------	--------------------------------------

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	0,0000012 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	< 0,0000001 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0,001

5.3.2. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponeering (PROC1)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007

5.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeeringsindikator	Eksponeeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,541
Hud	systemisk	Lang tid	0,003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,069

5.3.4. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)

Anderol 497

Udgave
1.0Revisionsdato:
17.11.2022SDS nummer:
203000014930Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,110 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,609
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

5.3.5. Arbejdereksponeering: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) (PROC9)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,037 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,203
Hud	systemisk	Lang tid	0,003 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,069

5.3.6. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,009 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,051
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,274

5.3.7. Arbejdereksponeering: Behandling af artikler ved dypning og hældning (PROC13)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponerings-estimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,097 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,541
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,274

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES6: Generelle eksponeringer (åbne systemer), Anvendelse af smøremidler og fedt, Korrosionsinhibitorer, Rulning, børstning, Dypning, Sprayning, Indendørs brug

6.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne systemer
Proceskategori(er)	: PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
Artikel(under)kategori(er)	: PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler
Anvendelsessektor(er)	: SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne sy-stemer	ERC8a

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlig-hedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg	PROC8a
BS5	Påføring med rulle eller pensel	PROC10
BS6	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

Anderol 497

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	17.11.2022	203000014930	Land / Sprog: DK / DA

6.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

6.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne systemer (ERC8a)

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 0,822 kg
Årlig mængde for meget spredte anvendelser	: 6000 kg
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 365

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.	
Egnede teknikker til begrænsning af udledning til jord: Ingen inkorporering i jord Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.	

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg	
Rensningsanlægstype	: Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg	: 2.000 m ³ /d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)	
Metoder til bortskaffelse af affald	: Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet	
Vandrecipientoverfladens flow	: 18.000 m ³ /d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor	: 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor	: 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft	: Worst case-antagelse 0,010 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand	: Worst case-antagelse 0,050 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord	: Worst case-antagelse 0,100 %

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
Damptryk	: > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Håndtér stof i et lukket system.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Håndfladen på den ene hånd
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

6.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Produktets tilstandsform	: Væskeblanding
--------------------------	-----------------

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

6.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær egnede handsker testet til EN374.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Påføringshastighed : 0,2 l/min
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.	
Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Dermal - minimumseffektivitet for 90 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

6.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

6.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8a)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	0,0000002 mg/l (EASY TRA v4.1)	< 0,001

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,009 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,051
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007

6.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,091 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,508

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg le- gemesvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,274
-----	-----------	----------	---	-------

**6.3.4. Arbejderekspone-
ring: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/
til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg (PROC8a)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirk- ning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	Risikokarakter- iseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,055 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,305
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,165

**6.3.5. Arbejderekspone-
ring: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirk- ning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	Risikokarakter- iseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m ³ (ART v1.0)	0,054
Hud	systemisk	Lang tid	0,038 mg/kg le- gemesvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,76

**6.3.6. Arbejderekspone-
ring: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirk- ning	Eksponeringsin- dikator	Eksponerings- estimat	Risikokarakter- iseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,091 mg/m ³ (ECETOC TRA worker v3)	0,508
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg le- gemesvægt/dag (ECETOC TRA worker v3)	0,274

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave
1.0

Revisionsdato:
17.11.2022

SDS nummer:
203000014930

Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenariet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES7: Udendørs brug, Sprayning, Dypning, Rulning, børstning, Korrosionsinhibitorer, Anvendelse af smøremidler og fedt, Generelle eksponeringer (åbne systemer)

7.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Udbredt anvendelse ved faglige arbejdstagere.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC8d : Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne systemer
Proceskategori(er)	: PROC1 : Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2 : Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC10 : Påføring med rulle eller pensel
Artikel(under)kategori(er)	: PC24 : Smøremidler, fedt og løsnemidler
Anvendelsessektor(er)	: SU 22 : Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)

Bidragende scenarie (BS) Miljø		
BS1	Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne systemer	ERC8d

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager		
BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Påføring med rulle eller pensel	PROC10

7.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

7.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpe-midler i åbne systemer (ERC8d)

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Daglig mængde pr. produktionssted	: 0,822 kg
Årlig mængde for meget spredte	: 6000 kg

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

anvendelser	
Udledningstype	: Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	: 365

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.

Egnede teknikker til begrænsning af udledning til jord:
Ingen inkorporering i jord
Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Rensningsanlægstype : ingen
Udledning fra rensningsanlæg : 2.000 m³/d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)

Metoder til bortskaffelse af affald : Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow : 18.000 m³/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor : 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor : 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft : Worst case-antagelse 0,010 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand : Worst case-antagelse 0,050 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord : Worst case-antagelse 0,100 %

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Håndtør stof i et lukket system.

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs
Eksponerede kropsdele : Håndfladen på den ene hånd
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

7.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Udendørs
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

7.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Koncentration af stof i produktet : Dækker procent stof i produktet op til 1%.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding
Damptryk : > 10 hPa

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Påføringshastighed : 0,2 l/min
Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Generel standard operationelle procedurer til at styre rutinemæssige aktiviteter
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træ-

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ning.
Dermal - minimumseffektivitet for 90 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Udendørs
Eksponerede kropsdele	: Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

Yderligere råd vedrørende god praksis. Forpligtelser ifølge artikel 37(4) i REACH gælder ikke
Sørg for, at påføringsretningen kun er vandret eller nedad.

7.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

7.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer (ERC8d)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,0000067 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EASY TRA v4.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001
Jord	< 0,0000001 mg/kg tørvægt (EASY TRA v4.1)	< 0,001

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

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,006 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,036

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007
-----	-----------	----------	--	-------

7.3.3. Arbejdereksponeering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponeering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,064 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,355
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,274

7.3.4. Arbejdereksponeering: Påføring med rulle eller pensel (PROC10)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimat	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,01 mg/m ³ (ART v1.0)	0,054
Hud	systemisk	Lang tid	0,038 mg/kg legemsvægt/dag (RISKOFDERM v2.1)	0,76

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeeringsscenerie.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeeringsscenerie, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeeringssceneriet.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

ES8: Behandling ved opvarmning, Smøremidler, fedt og løsnemidler, (åbne systemer)

8.1. Titelpunkt

Struktureret kort titel	: Anvendelse på industrianlæg.
Miljøudledningskategori(er)	: ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler
Proceskategori(er)	: PROC1: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC13: Behandling af artikler ved dypning og hældning
Artikel(under)kategori(er)	: PC17: Hydrauliske væsker PC24: Smøremidler, fedt og løsnemidler

Bidragende scenarie (BS) Miljø

BS1	Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler	ERC4
------------	--	-------------

Bidragende scenarie (BS) Arbejdstager

BS2	Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering	PROC1
BS3	Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering	PROC2
BS4	Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg	PROC8b
BS5	Behandling af artikler ved dypning og hældning	PROC13

8.2. Anvendelsesforhold med indflydelse på eksponering

8.2.1. Kontrol af miljømæssig eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Daglig mængde pr. produktionssted	:	20 kg
Årlig mængde pr. produktionssted	:	6000 kg
Udledningstype	:	Periodisk brug/frigivelse
Emissionsdage per år	:	300

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Produktet skal ikke frigives til vand uden før behandling.

Betingelser og foranstaltninger vedrørende kommunalt spildevandsrensningsanlæg

Rensningsanlægstype : Kommunalt spildevandsrenseanlæg
Udledning fra rensningsanlæg : 2.000 m³/d

Betingelser og foranstaltninger vedrørende affaldsbehandling (herunder artikelaffald)

Metoder til bortskaffelse af affald : Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter.

Andre forhold med indflydelse på eksponering af miljøet

Vandrecipientoverfladens flow : 18.000 m³/d
Lokal ferskvandsfortyndingsfaktor : 10
Lokal havvandsfortyndingsfaktor : 100
Emission eller frisættelsesfaktor: luft : Worst case-antagelse 0,005 %
Emission eller frisættelsesfaktor: vand : Worst case-antagelse < 0,001 %
Emission eller frisættelsesfaktor: jord : Worst case-antagelse 0 %

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

Produkt (artikel)-karakteristika

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs

Eksponerede kropsdele : Håndfladen på den ene hånd

: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

8.2.3. Kontrol af medarbejder eksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.

Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed > 240 min

Brugsfrekvens : Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med specifik aktivitetstræning.
Dermal - minimumseffektivitet for 95 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Palms på begge hænder (480 cm²)
: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard

8.2.4. Kontrol af medarbejder eksponering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)**Produkt (artikel)-karakteristika**

Koncentration af stof i produktet : Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform : Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)

Varighed : Eksponeringsvarighed < 240 min

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering

Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn.
Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143)
Dermal - minimumseffektivitet for 98 %
Indånding - minimumseffektivitet for 98 %

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere

Indendørs og udendørs anvendelse : Indendørs
Eksponerede kropsdele : Antager, at eventuel kontakt med huden er begrænset til hænderne.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
	: Procestemperatur 123 °C

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

Produkt (artikel)-karakteristika	
Koncentration af stof i produktet	: Dækker procenten af stoffet i produktet op til 5 %.
Produktets tilstandsform	: Væskeblanding

Anvendt mængde, anvendelsens hyppighed og varighed (eller fra levetid)	
Varighed	: Eksponeringsvarighed > 240 min
Brugsfrekvens	: Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).

Tekniske og organisatoriske forhold og foranstaltninger	
Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Må kun bruges i områder med passende udsugning til rådighed. Indånding - minimumseffektivitet for 90 %	

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	
Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med intensiv ledelsestilsyn. Egnet maske med partikelfilter P3 (EN 143) Dermal - minimumseffektivitet for 98 % Indånding - minimumseffektivitet for 98 %	

Andre forhold med indflydelse på eksponering af arbejdstagere	
Indendørs og udendørs anvendelse	: Indendørs
Eksponerede kropsdele	: Palms på begge hænder (480 cm ²)
	: Antager implementering af arbejdshygiejne af en god grundlæggende standard
	: Procestemperatur 123 °C

Anderol 497

Udgave 1.0 Revisionsdato: 17.11.2022 SDS nummer: 203000014930 Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA

8.3. Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

8.3.1. Miljøudslip og -eksponering: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler (ERC4)

Beskyttelsesmål	Eksponeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
Ferskvand	0,000007 mg/l (EUSES v2.1)	0,033
Havvand	0,0000007 mg/l (EUSES v2.1)	0,034
Ferskvandssediment	0,000026 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01
Havsediment	0,0000027 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,01
Jord	0,0000003 mg/kg tørvægt (EUSES v2.1)	< 0,001
Rensningsanlæg	< 0,0000001 mg/l (EUSES v2.1)	< 0,001

8.3.2. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket proces, ingen sandsynlighed for eksponering (PROC1)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,018 mg/m ³ (EASY TRA v4.1)	0,102
Hud	systemisk	Lang tid	< 0,001 mg/kg legemsvægt/dag (EASY TRA v4.1)	0,007

8.3.3. Arbejdereksponering: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering (PROC2)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,097 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,541
Hud	systemisk	Lang tid	0,003 mg/kg legemsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,069

Anderol 497Udgave
1.0Revisionsdato:
17.11.2022SDS nummer:
203000014930Dato for sidste punkt: -
Land / Sprog: DK / DA**8.3.4. Arbejdereksposering: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg (PROC8b)**

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,110 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,609
Hud	systemisk	Lang tid	0,008 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,165

8.3.5. Arbejdereksposering: Behandling af artikler veddykning og hældning (PROC13)

Eksponeringsvej	Sundhedsvirkning	Eksponeringsindikator	Eksponeringsestimater	Risikokarakteriseringskvotient (RCR)
indånding	systemisk	Lang tid	0,037 mg/m ³ (ECETOC TRA)	0,203
Hud	systemisk	Lang tid	0,014 mg/kg le- gемsvægt/dag (ECETOC TRA)	0,274

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

Vejledning til downstream-brugere
Opfyldes ovennævnte betingelser anses downstream brugeren, at kunne arbejde sikkert inden for grænserne i dette eksponeringsscenario.
Andre betingelser skal kun overvejes, hvis downstream brugeren implementere, eller anbefaler et eksponeringsscenario, der som et minimum inkluderer de forhold, der er beskrevet i eksponeringsscenarioet.