

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

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Udgave 1.5

Trykdato 21.02.2023

Revisionsdato / gyldig fra 20.02.2023

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : PAX XL-100 / DK 27,2 KG

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Anvendes som:, Vandbehandlingskemikalie, Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Metalætsende	Kategori 1	---	H290


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Kan medføre hudirritation.
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Forårsager alvorlig øjenskade., Risiko for permanent øjenskade.
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
- Fysiske og kemiske farer : Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, hydrogenchlorid
- Potentielle miljømæssige virkninger : Skadelige virkninger på vandlevende organismer grundet pH-ændring.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H290 Kan ætse metaller.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P264 Vask hænder grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- Opbevaring : P406 Opbevares i ætsningsbestandig beholder med modstandsdygtig foring.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- aluminiumchlorid, basisk

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

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
aluminiumchlorid, basisk			
CAS-Nr. : 1327-41-9	>= 30 - <= 40	Eye Dam.1	H318
EF-Nr. : 215-477-2		Met. Corr.1	H290
EU REACH- : 01-2119531563-43-xxxx			
Reg.nr.			

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hvis det indåndes : Søg frisk luft.

I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko. Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.
- Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ikke brændbart. Nedbrydes ved opvarmning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
- Yderligere råd : Ingen yderligere information er tilgængelig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Skyl rester væk med rigeligt vand. Neutraliser med følgende produkt(er): kalk

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares adskilt fra uforenelige stoffer. Se punkt 10.

Krav til lager og beholdere : Egnede materialer for beholder: Plastmateriale; glasfiber; gummibelagt stål

Holdbarhed : 8 mdr.

Opbevaringstemperatur : > 0 - 30 °C

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	aluminiumchlorid, basisk	CAS-Nr. 1327-41-9
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 16,4 mg/m ³
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 4,6 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 4 mg/m ³
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 2,32 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	: 2,3 mg/kg legemsvægt/dag

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	: 0,3 µg/l
Havvand	: 0,03 µg/l
Rensningsanlæg	: 20 mg/l

Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:, Al
1 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god almen ventilation. Procesventilation kan være påkrævet.

Hold så vidt muligt beholderne lukkede. Arbejdsplads og arbejdsmetode udformes så direkte kontakt med produktet undgås.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Kombinationsfilter:B-P2

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Vælg korrekt beskyttelseshandske, for eksempel:

Materiale : PVC

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Gennemtrængningstid : > 480 min

Materiale : Neoprenhandsker
Gennemtrængningstid : > 480 min

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud og krop

Anbefaling : Brug særligt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Produktet må ikke komme i afløb, vandløb eller jorden.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form : væske

Tilstandsform : væske

Farve : svag, lysegul

Lugt : lugtfri

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Krystalliseringspunkt : -20 °C

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : 105 - 115 °C

Brandfare : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : Ingen data tilgængelige

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : > 200 °C

Selvaccelererende : Ingen data tilgængelige

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

dekompositionstemperatur
(SADT)

pH-værdi : < 1

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : helt opløselig

Opløselighed i andre
opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,393 g/cm³ (15 °C)

1,391 g/cm³ (20 °C)

1,379 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Virker ætsende på metaller

10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Stabil under normale forhold.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ætsende i kontakt med metaller Reagerer under varmeudvikling med alkaliske forbindelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Opbevares frostfrit
Termisk spaltning : >200 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Chlorit, Sulfit, hypochlorit, Baser

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Farlige nedbrydningsprodukter dannet under opvarmning: hydrogenchlorid

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

Indånding

Indånding af dampe i høj koncentration kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.

Hud

Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Irritation

Hud

Resultat : Hudkontakt kan forårsage irritation. Langvarig og gentagen eksponering kan forårsage smerte og rødmen.

Øjne

Resultat : Irriterer øjnene.

Sensibilisering

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Resultat : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Ingen data tilgængelige

Mutagenicitet : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet : Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Ingen data tilgængelige

Gentagen påvirkning

Ingen data tilgængelige

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Komponent: aluminiumchlorid, basisk CAS-Nr. 1327-41-9

Akut toksicitet**Oralt**

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 401)

Indånding

LC50 : > 5 mg/l (Rotte; 4 h; støv/tåge) (OECD retningslinje 403)

Hud

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte, han og hun) (OECD retningslinje 402)

Sensibilisering

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Resultat : ikke allergifremkaldende (Maksimeringstest; Hud; Marsvin) (OECD retningslinje 406)

11.2. Oplysninger om andre farer**Data for produktet****Hormonforstyrrende egenskaber**

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.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Komponent: aluminiumchlorid, basisk **CAS-Nr.** 1327-41-9

Akut toksicitet**Fisk**

NOEC : > 1.000 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 96 h) (OECD retningslinje 203)

LC50 : > 1.000 mg/l (Danio rerio (zebra fisk); 96 h) (OECD retningslinje 203)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 98 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (Semi-statisk test; OECD retningslinje 202)

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Data for produktet****Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Komponent:	aluminiumchlorid, basisk	CAS-Nr. 1327-41-9
-------------------	---------------------------------	--------------------------

Bioakkumulering

Resultat : Bioakkumulering er usandsynlig.
Uorganisk forbindelse

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	aluminiumchlorid, basisk	CAS-Nr. 1327-41-9
-------------------	---------------------------------	--------------------------

Mobilitet

Vand : Produktet er vandopløseligt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : 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**Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : 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**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Skadelige effekter på akvatiske organismer grundet pH-ændring. Aluminiumsalte kan være skadelige for laks ved pH-værdi under 5,5.

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

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Forurennet emballage : Bortskaf affald på samme måde som produktet.

Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet.

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

3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(Polyaluminiumchlorid)

RID : ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
(Polyaluminiumchlorid)

IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Aluminium chloride, basic)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 8; C1; 80; (E)

RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 8; C1; 80

IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS) 8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

ADR : III

RID : III

IMDG : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej

Miljøskadelig i henhold til RID : nej

Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Data for produktet

PR-nr. : 2356554

Andre regulativer : Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290 Kan ætse metaller.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
STOT	specifik målorgantoksicitet
SVHC	særligt problematisk stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.

Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.

Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecification og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Nr.	Kort titel	REACH Auth. Nr./ REACH AuthAp pC. Nr.	Hovedbrugergruppe (SU)	Anvendelsesektor (SU)	Produktkategori (PC)	Proceskategori (PROC)	Miljøudledningskategori (ERC)	Artikelkategori (AC)	Specifikation
1	Fremstilling af stoffet - flydende	NA	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8b, 15	1	NA	ES11120
2	Anvendelse som mellemprodukt (flydende)	NA	3	6b, 8, 9, 14	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 4, 5, 6a	NA	ES14354
3	Anvendelse som mellemprodukt (flydende)	NA	22	6b, 8, 9, 14	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	8a	NA	ES14360
4	Distribution af stoffet (flydende)	NA	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 19	2	NA	ES11124
5	Formulering og (om)pakning (flydende)	NA	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 19	2	NA	ES11122
6	Anvendelse i sprøjteformuleringer (flydende)	NA	3	5, 6b, 7	NA	1, 2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 9, 19	3, 4, 5, 6a, 6b	NA	ES14287
7	Anvendelse i sprøjteformuleringer (flydende)	NA	22	5, 6b, 7	NA	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 9, 11, 19	8a, 8b, 8c, 8f, 10a, 11a	NA	ES14389
8	Anvendelse i ikke-sprøjtende formuleringer (flydende)	NA	3	1, 5, 6b, 7, 13, 19	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19	2, 3, 4, 5, 6a, 6b	NA	ES14395
9	Anvendelse i ikke-sprøjtende formuleringer (flydende)	NA	22	1, 5, 6b, 7, 13, 19	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 15, 19	8a, 8b, 8c, 8f, 10a, 11a	NA	ES14401
10	Anvendelse i laboratorier (flydende)	NA	3	9	NA	15	4	NA	ES11132
11	Anvendelse i laboratorier (flydende)	NA	22	9	NA	15	8a	NA	ES14285
12	Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)	NA	3	2, 5, 6b, 10, 23	NA	2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 19	2, 4, 6b	NA	ES11130
13	Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)	NA	22	2, 5, 6b, 10, 23	NA	2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 19	8a, 8b, 8d	NA	ES14370
14	Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)	NA	21	1, 13, 19, 23	20	NA	8a, 8f, 10a, 11a	NA	ES21190
15	Anvendelse som proceskemikalie	NA	3	6b, 8, 9, 14	NA	1, 2, 3, 4, 8a,	1, 2, 4, 5, 6a	NA	ES11128

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	(flydende)					8b, 9, 15			
16	Anvendelse som proceskemikalie (flydende)	NA	22	6b, 8, 9, 14	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	8a	NA	ES1434 8

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 1: Fremstilling af stoffet - flydende

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 hPa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC8b)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC8b, PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC8b)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC4, PROC8b)	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeeringsvej	Eksponeeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8b	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeeringsscenariet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af skaleringmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 2: Anvendelse som mellemprodukt (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier SU14: Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5: Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

påvirkning

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC8a, PROC8b)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 3: Anvendelse som mellemprodukt (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier SU14: Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC1, PROC2)	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	gennembrudstiden.(PROC3)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC8a, PROC8b)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC15)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	---	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15	---	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 4: Distribution af stoffet (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Proceskategorier	<p>PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</p> <p>PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p> <p>PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed</p>
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system.	
	Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system.	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.	
	Brug tromlepumper.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske.	
	Ventilatorer er påkrævet ved emissionsstedet.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC14)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)	
	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær egnede handsker testet til EN374.	
		Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
		Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)
		Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal"

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b) Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC14)
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14)

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 1 h
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 4 h
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
	Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

3. Eksponeringsestimater og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19:
ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Se afsnit 2.2	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15	Se afsnit 2.2	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04
PROC19	Se section 2.3	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 5: Formulering og (om)pakning (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer)
Proceskategorier	<p>PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.</p> <p>PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering</p> <p>PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering)</p> <p>PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering</p> <p>PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser</p> <p>PROC8a: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ udtømning) fra/ til kar/ store beholdere på ikke-dedikerede anlæg</p> <p>PROC8b: Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/ tømning) fra/ til kar/ store beholdere på dedikerede anlæg</p> <p>PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning)</p> <p>PROC14: Tablettering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering</p> <p>PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens</p> <p>PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed</p>
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljæksposeringen af: ERC2

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system.	
	Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)	
	Håndtér stof i et lukket system.(PROC3)	
	Brug tromlepumper.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer.	
	Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske.(PROC9)	
	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15)	
	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær egnede handsker testet til EN374.	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC14)
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14)

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
	Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 4 h
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
	Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
	Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC19:
ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se section 2.3	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 6: Anvendelse i sprøjteformuleringer (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7: Trykning og reproduktion af indspillede medier
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC7: Industriel sprøjtning 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC3: Formulering i materialer ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5: Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system.(PROC1, PROC2, PROC3)	
	Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Brug tromlepumper.(PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse. Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Generelle eksponeringer Sprayning	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen. Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filteret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 90 %)(PROC7)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse. Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.	
	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC7)	
	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC19)	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 4 h
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Generelle eksponeringer Sprayning	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.(PROC7)

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC7, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 15 min(PROC7)
	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.(PROC19)	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,004
PROC7	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, Med punktudsug, (90% effektivitet), halvmaske	Inhalation	0,67mg/m ³	0,37
PROC7	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske, imellem 15 min - 1 time	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC7	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, Med punktudsug, (90% effektivitet), imellem 15 min - 1 time	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Koncentration af stof i	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	produkt: 5% - 25%			
PROC7, PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC7, PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 7: Anvendelse i sprøjteformuleringer (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7: Trykning og reproduktion af indspillede medier
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC11: Ikke-industriell sprøjtning PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c: Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC10a: Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11a: Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC11a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
Organisatoriske foranstaltninger	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC1, PROC2)	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC3)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)	
2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11, PROC19		
Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Generelle eksponeringer Sprayning	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC11)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Generelle eksponeringer Sprayning	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. eller Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.(PROC11)
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. eller Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.(PROC19)
2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11, PROC19		
Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 1 h
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og	Rengør spild straks.	
R21371 / Udgave 1.5		
38/70		
DA		

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Generelle eksponeringer Sprayning	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC11)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC11, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Eksponeringsvarighed	< 15 min(PROC11)
	Eksponeringsvarighed	< 4 h(PROC19)
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b,	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,004

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

PROC9				
PROC11	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske, Med punktudsug, 80% effektivitet	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC11	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, Med punktudsug, 80% effektivitet, under 15 min	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC11	Stofkoncentration i produktet: 1% - 5%, Med punktudsug, 80% effektivitet, imellem 15 min - 1 time	Inhalation	0,90mg/m ³	0,50
PROC11	Stoffkoncentration i produktet: < 1%, under 15 min	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, under 15 min	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC19	Stoffkoncentration i produktet: < 1%, i løbet af 1-4 timer	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC19	Stofkoncentration i produktet: 1% - 5%, imellem 15 min - 1 time	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC11	Se sektion 2.4	Inhalation	0,90mg/m ³	0,50
PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC11	Se sektion 2.5	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugere sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Brug engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 8: Anvendelse i ikke-sprøjtende formuleringer (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU1: Landbrug, skovbrug, fiskeri SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7: Trykning og reproduktion af indspillede medier SU13: Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement SU19: Bygge- og anlægsarbejde
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler veddykning og hældning PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC3: Formulering i materialer ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5: Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter) ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

medarbejderen.	<p>Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)</p> <p>Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)</p> <p>Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)</p> <p>Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC13, PROC14)</p> <p>Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)</p>			
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	<p>Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)</p>			
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	<p>Brug egnet øjenbeskyttelse.</p> <p>Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC1, PROC2)</p> <p>Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC3)</p> <p>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)</p> <p>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 95 %)(PROC6)</p> <p>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)</p> <p>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC13, PROC14)</p> <p>Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC15)</p>			
2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19				
Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%		
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning		
	Damptryk	<= 0,01 Pa		
Frekvens og varighed af brugen	<p>Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).(PROC10)</p> <p>Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC19)</p>			
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.			
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	<p>Rengør spild straks. Brug langskaftet værktøj hvor muligt.(PROC10)</p> <table border="1" data-bbox="555 1668 1445 1865"> <tr> <td data-bbox="555 1668 858 1865">Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdsudstyr</td> <td data-bbox="858 1668 1445 1865">Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)</td> </tr> </table>		Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdsudstyr	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)
Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdsudstyr	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)			
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	<p>Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)</p>			
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse,	<p>Brug egnet øjenbeskyttelse. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal"</p>			
R21371 / Udgave 1.5	42/70	DA		

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

hygiejne og sundhedsevaluering	medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre.(PROC10)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Hvis der ikke er lokal udsugningsventilation (LEV): eller Hvis intet åndedrætsværn anvendes Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC10)
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC19)

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks. Brug langskaftet værktøj hvor muligt.(PROC10)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)	

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks. Brug langskaftet værktøj hvor muligt.(PROC10)	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.
	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04
PROC10	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, Med punktudsug, 80% effektivitet	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC10	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske	Inhalation	0,67mg/m ³	0,37
PROC10	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, imellem 15 min - 1 time	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, imellem 15 min - 1 time	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC10, PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC10, PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.

Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.

Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.

Bruk engangsmaske bare en gang.

Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område

Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 9: Anvendelse i ikke-sprøjtende formuleringer (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU1: Landbrug, skovbrug, fiskeri SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU7: Trykning og reproduktion af indspillede medier SU13: Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement SU19: Bygge- og anlægsarbejde
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser PROC6: Kalandrering 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC10: Påføring med rulle eller pensel PROC13: Behandling af artikler veddykning og hældning PROC14: Tabletering, komprimering, ekstrudering, pelletering, granulering PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8c: Udbredt indendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres en grundsubstans ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC10a: Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11a: Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8f, ERC10a, ERC11a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og	Rengør spild straks.	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringsystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC13, PROC14)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
	Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15)
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC1, PROC2)	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC3)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 95 %)(PROC6)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC13, PROC14)	
Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC15)		
2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19		
Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks. Brug langskaftet værktøj hvor muligt.(PROC10)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdsudstyr	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen. Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
R21371 / Udgave 1.5		
47/70		
DA		

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. Undgå at udføre processen mere end 4 timer.(PROC10)
Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. eller Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.(PROC19)	

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).(PROC10)	
	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC19)	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Brug langskaftet værktøj hvor muligt.(PROC10)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Hvis ovenstående tekniske/organisationsmæssige kontrolforanstaltninger ikke er gennemførlige: Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.(PROC10)

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC10, PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i	Dækker produkter med et aluminiumindhold på <
------------------------	-------------------------	---

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	blanding/artikel	1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).(PROC10)	
	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.(PROC19)	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Brug langskafte værktøj hvor muligt.(PROC10)	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Rulning, børstning Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Minimer eksponering ved delvis afskærmning af processen eller udstyret og sørg for udsugning ved åbning. Påfør indeni en ventileret kabine leveret med filtreret luft under overtryk og med en beskyttelsesfaktor på > 20. (Effektivitet: 80 %)(PROC10)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
	Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.(PROC19)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC10)	
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning.	
	Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10 (Effektivitet: 90 %)(PROC19)	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC15, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04
PROC10	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, Med punktudsug, 80% effektivitet, imellem 15	Inhalation	0,67mg/m ³	0,37

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	min - 1 time			
PROC10	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske, i løbet af 1-4 timer	Inhalation	1,01mg/m ³	0,56
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, under 15 min	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC10	Se sektion 2.4, Med punktudsug, 80% effektivitet	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC10, PROC19	Se sektion 2.4, i løbet af 1-4 timer	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC10	Se sektion 2.5, Med punktudsug, 80% effektivitet	Inhalation	0,56mg/m ³	0,31
PROC19	Se sektion 2.5, i løbet af 1-4 timer	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 10: Anvendelse i laboratorier (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC4

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 11: Anvendelse i laboratorier (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU9: Fremstilling af finkemikalier
Proceskategorier	PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 12: Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU2: Minedrift, (incl. Offshore industrier) SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer) SU23: Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling
Proceskategorier	PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-ceshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC6b: Industriel anvendelse af reaktive proceshjælpemidler

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC2, ERC4, ERC6b

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Generelle eksponeringer Kontinuerlig proces Proces prøvetagning Åbne systemer	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC2)
	Generelle eksponeringer Brug i indesluttede batch processer med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Batch proces Åbne systemer Tromle/batch overførsler	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4)

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Blandingsprocesser (åbne systemer) Materiale overførsler Batch proces Rengøring	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC5)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Ikke-dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdssystemer Bulk overførsler	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC8a)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdssystemer Bulk overførsler	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC8b)
	Generelle eksponeringer Dedikeret anlæg Fyldning af tromler og mindre emballage Rengørings- og vedligeholdssystemer	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Generelle eksponeringer Kontinuerlig proces Proces prøvetagning Åbne systemer	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC2)
	Generelle eksponeringer Brug i indsluttede batch processer med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC3)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Batch proces Åbne systemer Tromle/batch overførsler med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Blandingsprocesser (åbne systemer) Materiale overførsler	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC5)

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	Batch proces Rengøring	
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Ikke-dedikeret anlæg Materiale overførslers Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Bulk overførslers	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC8a)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Dedikeret anlæg Materiale overførslers Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr Bulk overførslers	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)
	Generelle eksponeringer Dedikeret anlæg Fyldning af tromler og mindre emballage Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og	Rengør spild straks.	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.		
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	<table border="1"> <tr> <td>Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel</td> <td>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10</td> </tr> </table>	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel
Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10	

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	<table border="1"> <tr> <td>Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel</td> <td>Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10</td> </tr> </table>	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel
Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Anvend åndedrætsværn. Med åndedrætsmaske APF 10	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,004
PROC19	Se section 2.3	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,35mg/m ³	0,75
PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62

PAX XL-100 / DK 27,2 KG**4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenariet**

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 13: Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU2: Minedrift, (incl. Offshore industrier) SU5: Fremstilling af tekstiler, læder, skind SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU 10: Formulering [blanding] af kemiske produkter og/ eller omemballering (bortset fra legeringer) SU23: Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling
Proceskategorier	PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for eksponering PROC5: Blanding eller iblanding i batchprocesser 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC19: Manuel blanding med tæt kontakt, hvor der kun er personlige værnemidler til rådighed
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8b: Udbredt indendørs anvendelse af reaktive stoffer i åbne systemer ERC8d: Udbredt udendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8b, ERC8d

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	væske
	Damptryk	< 10 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Generelle eksponeringer Kontinuerlig proces Proces prøvetagning Åbne systemer	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC2)
	Generelle eksponeringer Brug i indesluttede batch processer med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdelsesudstyr	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)
	Generelle eksponeringer	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	(åbne systemer) Batch proces Åbne systemer Tromle/batch overførsler med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Blandingsprocesser (åbne systemer) Materiale overførsler Batch proces Rengøring	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC5)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Ikke-dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdssystemer Bulk overførsler	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC8a)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdssystemer Bulk overførsler	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC8b)
	Generelle eksponeringer Dedikeret anlæg Fyldning af tromler og mindre emballage Rengørings- og vedligeholdssystemer	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Generelle eksponeringer Kontinuerlig proces Proces prøvetagning Åbne systemer	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC2)
	Generelle eksponeringer Brug i indsluttede batch processer med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC3)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Batch proces Åbne systemer Tromle/batch overførsler med prøve opsamling Rengørings- og vedligeholdssystemer	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4)
	Generelle eksponeringer	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til
R21371 / Udgave 1.5		
61/70		DA

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	(åbne systemer) Blandingsprocesser (åbne systemer) Materiale overførsler Batch proces Rengøring	EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC5)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Ikke-dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdstøt Bulk overførsler	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC8a)
	Generelle eksponeringer (åbne systemer) Dedikeret anlæg Materiale overførsler Rengørings- og vedligeholdstøt Bulk overførsler	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC8b)
	Generelle eksponeringer Dedikeret anlæg Fyldning af tromler og mindre emballage Rengørings- og vedligeholdstøt	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)

2.3 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 5 - 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænset frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)	
	Generelle eksponeringer Blandingsprocesser (åbne systemer) Manuel	Bær et åndedrætsværn der er i overensstemmelse med EN140 med type A/P2 filter eller bedre. eller Undgå at udføre processen mere end 15 minutter af gangen.

2.4 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på 1 - 5%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 1 time af gangen.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)	

2.5 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC19

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker produkter med et aluminiumindhold på < 1%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Undgå at udføre processen mere end 4 timer.	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænedede til at minimere eksponeringerne. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Bliv i modvind/hold afstand fra kilde.	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker. Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)	

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04
PROC19	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%, halvmaske	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94
PROC19	Koncentration af stof i	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	produkt: 5% - 25%, under 15 min			
PROC19	Se sektion 2.4	Inhalation	1,12mg/m ³	0,62
PROC19	Se sektion 2.5	Inhalation	1,69mg/m ³	0,94

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.
Helbred

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 14: Anvendelse som vandbehandlingskemikalie (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 21: Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)
Slutanvendelsessektor	SU1: Landbrug, skovbrug, fiskeri SU13: Fremstilling af andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks. puds, cement SU19: Bygge- og anlægsarbejde SU23: Electricitets-, damp-, gas- og vandforsyning samt spildevandsbehandling
Kemisk produktkategori	PC20: Produkter som pH-regulerende midler, flokkule-ringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer ERC8f: Udbredt udendørs anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grundsubstans ERC10a: Udbredt udendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse ERC11a: Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med ringe afgivelse

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a, ERC8f, ERC10a, ERC11a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer forbruger eksponeringen af: PC20

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
Brugt mængde	Mængde pr. dag	0,05 kg
Frekvens og varighed af brugen	Brugsfrekvens	1 gange pr. dag
	Brugsfrekvens	28 gange/år
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Udsat hudområde	Hænder og underarme 1900 cm ²
Betingelser og foranstaltninger relateret til beskyttelse af forbrugeren (f.eks. adfærdsmæssig vejledning, personlig beskyttelse og hygiejne)	Forbrugerforanstaltninger	Hvis stænk kan forekomme: Anvend tætsluttende sikkerhedsbriller, ansigtsskærm

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Forbrugere

PC20: ECETOC TRA v3.0

PC20: ConsExpo 4.1

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PC20	---	Forbruger - indånding, langvarig - systemisk	0,128mg/m ³	0,039
PC20	---	Forbruger - dermal, langvarig - systemisk	0,019mg/kg legemsvægt/dag	< 0,01
PC20	---	Forbruger - oral, langtids - systemisk	0mg/kg legemsvægt/dag	< 0,01

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

PC20	---	Kombineret forbrugereksponeering	---	< 0,039
------	-----	-------------------------------------	-----	---------

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringssceneriet

ECETOC TRA
ConsExpo 4.1

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 15: Anvendelse som proceskemikalie (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 3: SU3
Slutanvendelsessektor	SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier SU14: Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC1: Produktion af stoffer ERC2: Formulering af kemiske produkter ERC4: Industriel anvendelse i pro-cesser og produkter af pro-cesshjælpemidler, der ikke bliver en del af artikler ERC5: Industriel anvendelse, der medfører, at stoffet indgår i eller påføres på en grund-substans ERC6a: Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	<= 0,01 Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

påvirkning

Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse.
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC1, PROC2, PROC3, PROC15)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC8a, PROC8b)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. Vask grundigt efter åben håndtering af produktet.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

1. Eksponeringsscenariets korte titel 16: Anvendelse som proceskemikalie (flydende)

Hovedbrugergrupper	SU 22: Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)
Slutanvendelsessektor	SU6b: Fremstilling af papirmasse, papir og papirprodukter SU8: Fremstilling af kemikalier i bulk (herunder olieprodukter) SU9: Fremstilling af finkemikalier SU14: Fremstilling af basismetaller, herunder legeringer
Proceskategorier	PROC1: Kemisk produktion eller raffinering i lukket proces uden sandsynlighed for eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser. PROC2: Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering PROC3: Anvendelse i lukket batchproces (syntese eller formulering) PROC4: Anvendelse i batch- eller anden proces (syntese) med mulighed for 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 PROC9: Overførsel af stof eller kemisk produkt til små beholdere (dedikeret linje til påfyldning, herunder vejning) PROC15: Anvendelse som laboratoriereagens
Miljøudledningskategorier	ERC8a: Udbredt indendørs anvendelse af proceshjælpemidler i åbne systemer

2.1 Bidragende scenarie der kontrollerer miljøeksponeringen af: ERC8a

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet

2.2 Bidragende scenarie der kontrollerer arbejderens eksponering af: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Produkt karakteristika	Koncentration af stof i blanding/artikel	Dækker indhold af Aluminium i produktet op til 25%
	Fysisk form (ved brugstidspunktet)	Vandopløsning
	Damptryk	$\leq 0,01$ Pa
Frekvens og varighed af brugen	Dækker daglig eksponering op til 8 timer (med mindre andet er angivet).	
Menneskefaktorer ikke påvirket af risikostyring	Formodes brugt ved ikke mere end 20°C over omgivelsestemperatur.	
Tekniske forhold og foranstaltninger til at kontrollere dispersion fra kilde overmod medarbejderen.	Rengør spild straks.	
	Håndtér stof i et lukket system. Tøm overførselslinier før frakobling.(PROC1, PROC2)	
	Håndtér stof i et lukket system. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC3)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr. Brug tromlepumper.(PROC4, PROC8a, PROC8b)	
	Brug bulk eller halv-bulk håndteringssystemer. Bortskaf sække via passende ventileret udkastningssliske. Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC9)	
	Dræn og skyl systemet før åbning eller vedligehold af udstyr.(PROC15)	
Organisatoriske foranstaltninger til at forebygge begrænse frisættelse, dispersion og påvirkning	Sørg for driftspersonale er trænet til at minimere eksponeringerne.	
	Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag.(PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15)	
Forhold og foranstaltninger relateret til personlig beskyttelse, hygiejne og sundhedsevaluering	Brug egnet øjenbeskyttelse og handsker.	
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC1, PROC2)	
	Bær egnede handsker testet til EN374.	
	Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger	

PAX XL-100 / DK 27,2 KG

	gennembrudstiden.(PROC3)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. (Effektivitet: 90 %)(PROC4, PROC8a, PROC8b)
	Bær kemikaliebestandige handsker (testet til EN374) i kombination med "basal" medarbejder træning. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden. (Effektivitet: 90 %)(PROC9)
	Bær egnede handsker testet til EN374. Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.(PROC15)

3. Eksponeringsestimat og reference til dets kilde

Miljø

Ingen eksponeringsvurdering præsenteret for miljøet.

Arbejdstagere

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: ECETOC TRA model v2

Bidragende scenarie	Specifikke forhold	Eksponeringsvej	Eksponeringsgrænse	RCR
PROC1	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,01mg/m ³	0,00
PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15	Koncentration af stof i produkt: 5% - 25%	Inhalation	0,07mg/m ³	0,04

4. Vejledning til downstream-brugere til evaluering om han/hendes arbejder indenfor rammerne opstillet af eksponeringsscenarioet

Vejledningen er baseret på antagne driftsforhold, der ikke nødvendigvis er relevante for alle arbejdssteder; skalering kan derfor være nødvendig for at definere egnede, arbejdsstedspecifikke håndteringsforanstaltninger. Kun tilstrækkeligt trænet personale bør gøre brug af scaleringsmetoder når det undersøges om OC og RMM er indenfor grænserne sat af ES.
Hvis der anvendes andre risikohåndteringsforanstaltninger/anvendelsesforhold skal brugerne sikre, at risici håndteres på mindst tilsvarende niveauer.

Yderligere gode praktiske råd udover REACH Kemikalie sikkerhedsvurderingen

Formoder en god grundlæggende standard på arbejdsmedicinsk hygiejne er implementeret.
Skift handsker, hvis varigheden af aktiviteten overstiger gennembrudstiden.
Bruk engangsmaske bare en gang.
Masker til flergangsbrug rengøres efter hver brug og opbevares i en ren beholder i et rent område
Åndedrætsværn skal ikke bruges mere en 2h/ dag.