

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn
KEMIRA PIX-318
Registreringsnummer:
01-2119497988-06

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot**Bruk av stoffet/stoffblandingen**

Vannbehandlingskjemikalie

Anbefalte begrensninger på bruken

Skal ikke brukes til andre formål, enn de definerte bruksområder.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon+358108611, Faks. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Nødtelefonnummer

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670
Giftinformationssentralen: +47 22591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008**

Akutt giftighet; Kategori 4; Farlig ved svelging.

Hudirritasjon; Kategori 2; Irriterer huden.

Etsende på metaller; Kategori 1; Kan være etsende for metaller.

Alvorlig øyenskade; Kategori 1; Gir alvorlig øyenskade.

2.2 Merkingselementer

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

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

Farepiktogrammer



Varselord

: Fare

Faresetninger

: H302 Farlig ved svelging.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H315 Irriterer huden.
 H290 Kan være etsende for metaller.

Sikkerhetssetninger

: **Forebygging:**
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
 P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
 P234 Oppbevares bare i originalbeholder.
Reaksjon:
 P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P301 + P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
 P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
 P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
Lagring:
 P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.
Avhenting:
 Kast innhold/beholder i henhold til de lokale bestemmelsene.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 12410-14-9 Jernkloridsulfat

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

2.3 Andre farer

Råd; Oppvarming over nedbrytningstemperatur kan føre til dannelse av hydrogenklorid.

Potensielle miljøvirkninger; Kan senke pH i vann og dermed være skadelige for vannorganismer.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

Kjemiske beskaffenhet : Vannholdig oppløsning

Kjemisk navn	CAS-nr. EINECS-nr. / ELINCS-nr.	Konsentrasjon [%]
Jernkloridsulfat	12410-14-9 235-649-0	>= 35 - <= 40
Saltsyre	7647-01-0 231-595-7	<= 1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Innånding

Skyll munn og nese med vann. Flytt ut i frisk luft.

Ring en lege hvis symptomer forekommer.

Hudkontakt

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Rens med mye vann. Sørg for legetilsyn.

Øyekontakt

Viktig! Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Bruk lunkent vann hvis mulig. Kontakt lege.

Svelging

Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen med vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : etsende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandles beroende på symptomer., Rens med mye vann.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

- Slokkingsmidler : Ikke brennbar.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Upassende slokkingsmidler : Ingen spesielle krav.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Termiske nedbrytningsprodukter: svoveloksider (SO_x) hydrogenklorid (HCl)
Kontakt med visse metaller kan danne hydrogengass, som i sin tur kan danne eksplosive blandinger av gasser med luft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Sprutsikker verne drakt.

5.4 Spesielle metoder

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at produktet kommer ut i omgivelsene.
Begrens spredningen av søl ved å bruke inert absorberende materiell (sand, grus). Dekk over avløp.
Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder - søl over små områder
Fortynn reststoffer med vann og nøytraliser dem deretter med kalk eller kalksteinpulver til det blir fast. Skuff eller tørk opp. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.
Rengjøringsmetoder - søl over store områder
Fjern spill ved hjelp av en støvsugerbil. Fortynn reststoffer med vann og nøytraliser dem deretter med kalk eller kalksteinpulver til det blir fast. Skuff eller fei opp restrende materiale. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

informere redningstjenesten hvis produktet kommer inn i vannveier, bakke eller avløp.

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Fare for glatte flater. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Arbeidsstedet og arbeidsmetodene skal organiseres på en slik måte at direkte kontakt med produktet forhindres eller minimaliseres.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Unngå temperaturer under 0 grader C. Produktet reagerer med metaller ved utvikling av hydrogengass
Unngå høye temperaturer. Unngå frysing.

Materiale for emballasje

Passende materiale: plast (PE, PP, PVC), glassfiberarmert polyester, gummiert stål, titan

Stoffer som skal unngås:

Metaller, Baser

Rustfritt stål, lær, ikke syrebestandige metaller (f.eks. aluminium, kobber o jern), Reaksjon med noen metaller kan utvikle brennbar hydrogengass.

Lagringstabilitet:

Lagringsperiode > 12 Md.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vannbehandlingskjemikalie

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Jernkloridsulfat

NO OEL, 1996-02-01, TWA = 1 mg/m³, Beregnet som Fe
FOR-2011-12-06-1358, 2003-10-01, TWA = 1 mg/m³, Jern

Saltsyre

2000/39/EC, 2000-06-16, TWA = 5 ppm = 8 mg/m³, : rettleiande
2000/39/EC, 2000-06-16, STEL = 10 ppm = 15 mg/m³, : rettleiande
FOR-2011-12-06-1358, 2015-01-09, T = 5 ppm = 7 mg/m³, E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

DNEL

Jernkloridsulfat

: Anvendelse: Arbeidstakere

Utsettelsesruter: dermalt

Potensielle helsevirkninger: Akutte virkninger, systemeffekter

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

	Verdi: 1,9 mg/kg/dag
	Analogi, CAS-nr., 10025-77-1
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: dermalt
	Potensielle helsevirkninger: Akutte virkninger, systemeffekter
	Verdi: 0,57 mg/kg/dag
	Beregnet som Fe
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Potensielle helsevirkninger: Akutte virkninger, systemeffekter
	Verdi: 6,7 mg/m ³
	Analogi, CAS-nr., 10025-77-1
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Potensielle helsevirkninger: Akutte virkninger, systemeffekter
	Verdi: 2,01 mg/m ³
	Beregnet som Fe
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: dermalt
	Potensielle helsevirkninger: Over lang tid, systemeffekter
	Verdi: 1,9 mg/kg/dag
	Analogi, CAS-nr., 10025-77-1
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: dermalt
	Potensielle helsevirkninger: Over lang tid, systemeffekter
	Verdi: 0,57 mg/kg/dag
	Beregnet som Fe
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Potensielle helsevirkninger: Over lang tid, systemeffekter
	Verdi: 6,7 mg/m ³
	Analogi, CAS-nr., 10025-77-1
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Potensielle helsevirkninger: Over lang tid, systemeffekter
	Verdi: 2,01 mg/m ³
	Beregnet som Fe
Saltsyre	: Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Verdi: 15 mg/m ³
	Akutt, Lokale virkninger
	Anvendelse: Arbeidstakere
	Utsettelsesruter: Innånding
	Verdi: 8 mg/m ³
	Over lang tid, Lokale virkninger
PNEC	
Jernkloridsulfat	: STP
	Verdi: 1700 mg/l

Saltsyre : En generisk PNEC kan ikke utvinnes fra enartede toksin-data for HCl, da pH i naturlige vann såvel som buffer-kapasiteten i naturlige vann viser betydelige forskjeller og akvatiske organismer/økosystemer er tilpasset disse spesifikke naturforholdene, noe som fører til ulik optimal pH og at ulike pH-intervaller tolereres.

Ferskvannbunnfall
Substansen oppløses i den vannholdige delen og vil derfor ikke nå sedimentet. Effekten er kun en pH-effekt.

Sjøbunnfall
Substansen oppløses i den vannholdige delen og vil derfor ikke nå sedimentet. Effekten er kun en pH-effekt.

8.2 Eksponeringskontroll

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Øyespyleflaske med rent vann

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Øyespyleflaske eller øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Håndvern

Hanskestoff: naturgummi, Gjennomtrengningstid: 480 min

Hanskestoff: PVC og neoprenhansker, Gjennomtrengningstid: 480 min

Hanskestoff: Nitrilgummi, Gjennomtrengningstid: 480 min

Hanskestoff: Viton (R), Gjennomtrengningstid: 480 min

Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid.

Vernehansker som retter seg etter EN 374.

Øyevern

Tettsittende vernebriller. Øyespyleflaske med rent vann .
(EN 166)

Hud- og kroppsvern

Anvend vernedrakt ved behov. Bruk gummistøvler.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved normal håndtering. Hvis aerosler eller damp dannes, f.eks. Ved rengjøring av beholdere med høytrykksspyling, bruk en halvmaske med fulter B2.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger (Utseende, Lukt)

Materietilstand	væske,
Farge	brun
Lukt	Lett syrlig

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH	ca. 1
Smeltepunkt/smelteområde	5 °C
Kokepunkt/kokeområde	100 - 105 °C
Flammepunkt	Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse
	I henhold til kolonne 2 i REACH vedlegg VII, trenger ikke studiet å bli utført.
Eksplosjonsegenskaper:	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	1,48 - 1,50 g/cm ³ .
Oppløselighet(er):	
Vannløselighet	(20 °C) fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse
Termisk nedbrytning	315 °C
Viskositet:	
Viskositet, dynamisk	15 - 25 mPa.s
Flyktig organisk innhold	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Overflatespenning	Ingen data tilgjengelig
--------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Etser på metall.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Baser gir eksoterme reaksjoner

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Unngå frysing.
Unngå lagring ved høye temperaturer

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Metaller
Baser

: Rustfritt stål
lær
ikke syrebestandige metaller (f.eks. aluminium, kopper o jern)
Reaksjon med noen metaller kan utvikle brennbar
hydrogengass.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Termiske nedbrytingsprodukter:
svoveloksider (SOx)
hydrogenklorid (HCl)

Termisk nedbrytning : 315 °C

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.

Jernkloridsulfat:

LD50/Oral/Rotte: 737 mg/kg

Bemerkning:Analogi, CAS-nr., 7758-94-3

LD50/Oral/Rotte: 220 mg/kg

Bemerkning:Beregnet som Fe

LC50/Innånding:

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig, Ikke anvendbar

LD50/Hud/Rotte: > 2 950 mg/kg

Bemerkning: Analogi, CAS-nr., 7758-94-3

LD50/Hud/Rotte: > 881 mg/kg

Bemerkning: Beregnet som Fe

Irritasjon og etsende virkning

Hud:

Kan forårsake hudirritasjon.

Øyne:

Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Jernkloridsulfat:

Hud: Kanin/OECD Test-retningslinje 404: Ingen hudirritasjon

Fuktig fast stoff antas å være irriterende som en konsekvens av lav pH.

Øyne: Kanin/OECD Test-retningslinje 405: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering

Ikke sensibiliserende.

Jernkloridsulfat:

Anses ikke å være sesibiliserende

Langsiktig giftighet

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Jernkloridsulfat:

Giftighet ved gjentatt dose:

Oral/Rotte/hann:

NOAEL: 277 mg/kg

Bemerkning: Analogi

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

Oral/Rotte/hunn:
NOAEL: 314 mg/kg
Bemerkning: Analogi

Kreftframkallende egenskap

Oral/Rotte/2 år:
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.
Anses ikke å være kreftfremkallend

Reproduksjonstoksisitet

/Rotte/Test vedrørende toksisitet for utviklingen (tilveksten):
NOAEL: > 1 000 mg/kg
NOAEL F1:
Bemerkning: Analogi
Anses ikke å være toksisk for reproduksjon.

/Rotte:
NOAEL: > 1 000 mg/kg
NOAEL F1:
Bemerkning: Analogi
Anses ikke å være toksisk for reproduksjon.

Fosterskadelighet

Oral/Rotte:
NOAEL: > 1 000 mg/kg
Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk. Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Menneskelig erfaring**Innånding**

Symptomer: Innånding kan fremkalle følgende symptomer:, hoste og pustebesvær

Hudkontakt

Symptomer: Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:, irritasjon

Øyekontakt

Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Svelging

Symptomer: Svelging kan fremkalle følgende symptomer:, Kan forårsake irritasjon av slimhinnene., etseskader i øvre fordøyelsesorganer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet**

Giftighet i vann

Bemerkning: Kan senke pH i vann og dermed være skadelige for vannorganismer.

Jernkloridsulfat:

LC50/96 t/Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 100 mg/l

NOEC/90 d/Oncorhynchus kisutch (Sølvlaks): > 1 mg/l

Bemerkning: Forbindelsen betraktes som et stoff der man ikke trenger å bekymre seg for langtidseffekter i vannlige øko-systemer. Dette pga hurtig dannelse av uløselige hydroksider.

EC50/48 t/Daphnia (vannloppe): 82,8 mg/l

NOEC/21 d/Daphnia magna (magna-vannloppe): > 1 mg/l

Bemerkning: Forbindelsen betraktes som et stoff der man ikke trenger å bekymre seg for langtidseffekter i vannlige øko-systemer. Dette pga hurtig dannelse av uløselige hydroksider.

Forbindelsen betraktes som et stoff der man ikke trenger å bekymre seg for langtidseffekter i vannlige øko-systemer. Dette pga hurtig dannelse av uløselige hydroksider.

Giftighet til andre organismer

Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

Kjemisk nedbrytning:

Bemerkning: Ved reaksjon med vann dannes presipitater av jern hydroksyd., Dette forekommer hovedsakelig ved pH over 5.

Biologisk nedbrytbarhet:

Jernkloridsulfat:

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse

Jernkloridsulfat:

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Forventes ikke å bioakkumulere.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Vannløselighet: fullstendig oppløselig (20 °C)

Overflatespenning: Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Kan senke pH i vann og dermed være skadelige for vannorganismer.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Klassifiseres som farlig avfall. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser. emballasjemateriale som har blitt grundig rensset, kan gjenvinnes.

Forurenset emballasje

Klassifiseres som farlig avfall. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

3264

Veitransport

ADR:

Varenavn og beskrivelse:

14.2 FN-forsendelsesnavn

ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S. (Jernkloridsulfat)

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballasjegruppe:

III

Klassifiseringskode:

C1

Risikokode

80

Fareseddel ADR/RID:

8

Jernbanetransport

RID

14.1 FN-forsendelsesnavn

ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

14.2 Klasse: 8
14.4 Emballasjegruppe: III
Klassifiseringskode: C1
Risikokode: 80
Fareseddel ADR/RID: 8

Sjøtransport

IMDG:

Varenavn og beskrivelse:

14.2 FN-forsendelsesnavn UN3264, CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (IRON CHLORIDE SULPHATE)

14.3 Transportfareklasse(r): 8

14.4 Emballasjegruppe: III

IMDG-etiketter: 8

14.5 Miljøfarer: Not a Marine Pollutant

Flytransport

ICAO/IATA:

Varenavn og beskrivelse

14.2 FN-forsendelsesnavn UN3264, Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Iron chloride sulphate)

14.3 Transportfareklasse(r): 8

14.4 Emballasjegruppe: III

ICAO-etiketter: 8

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket Ikke anvendbar

14.8 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Ikke kjent.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre forskrifter/direktiver :

FOR 2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall(avfallsforskriften).

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.

Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU)nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave. Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

LOV-2005-06-17-62: Arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)

Melding

Melding

Deklarasjonsnummeret: 7176

Meldestatus

:

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjon 3.

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H290	Kan være etsende for metaller.

Råd om opplæring

Les sikkerhetsdatabladet før anvendelse av produktet.

Utfyllende opplysninger

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

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet

Bestemmelser, databaser, litteratur, egne tester.

Tillegg, slettinger, rettinger

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Relevante endringer har blitt merket med lodrette linjer.

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

Tillegg**Innhold: Eksponeringsscenario****1. Produksjon og industrielt bruk, Vannløsning**

SU 3; SU8, SU9, SU 10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU23, SU24; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC15; AC4, AC7, AC8, AC11, AC13

2. Generelle profesjonelle programmer, Vannløsning

SU 22; SU1, SU13, SU19, SU23, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a; PROC1, PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19; AC4, AC7, AC8, AC11, AC13

3. Forbrukeres bruk, Vannløsning

SU 21; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8f, ERC10a; PC14; AC4, AC7, AC8, AC11, AC13

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

1. Kort tittel av utsettelsesscenario: Produksjon og industrielt bruk, Vannløsning

Hoved brukergrupper	: SU 3: Industrielle bruk: Anvendelser av stoffer som sådan eller i blandinger ved industrielle anlegg
Anvendelsessektor	: SU8: Fabrikasjon av masse, stor skala kjemikalier (inkludert petroleumprodukter) SU9: Fabrikasjon av fine kjemikalier SU 10: Dannelse blanding av preparater og/eller omemballering (ekskludert legeringer) SU13: Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement SU14: Produksjon av basemetaller, inkludert legeringer SU15: Fabrikasjon av fabrikerte metallprodukter, unntagen maskineri og utstyr SU16: Fabrikasjon av Pcer, elektronikk og optiske produkter, elektrisk utstyr SU19: Bygging- og konstruksjonsarbeid SU23: Elektrisitet, damp, gassvann, forsynings- og kloakkrensing/behandling SU24: Vitenskapelig forskning og utvikling
Prosesskategori	: PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC3: Bruk i lukket batchprosess (syntese eller formulering) PROC4: Bruk i batch og annen prosess (syntese) hvor anledning for utsettelse forekommer PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) PROC7: Industriell spraying PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC12: Bruk av blåsemidler i fremstilling av skum PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Artikkelkategori	: AC4: Stein, gips, sement, glass og keramiske artikler AC7: Metallartikler AC8: Papirartikler AC11: Treartikler

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

AC13: Plastartikler

Miljøutslipp kategori

- : **ERC1:** Produksjon av stoffer
- ERC2:** Formulering av preparater
- ERC4:** Industriell bruk av proseshjelpemidler og produkter som ikke blir en del av artikler
- ERC5:** Industriell bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise
- ERC6a:** Industriell bruk som resulterer i produksjon av andre stoffer (bruk av intermediærer)
- ERC6b:** Industriell bruk av reaktive bearbeidingshjelpemidler
- ERC8f:** Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise
- ERC10a:** Bred spredende utendørs bruk av langlivs artikler og materiell med lav frigjøringssevne

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC8f, ERC10a**Produktkarakteristikk**

- Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

- Fortynningsfaktor (Elv) : 40
Fortynningsfaktor (Kystområder) : 400
Bemerkning : I vann oppløses jernsalt øyeblikkelig i de respektive ionene.

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

- Kontinuerlig utsettelse
Antall emisjonsdager pr. år : 365

Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

- Luft : Våtscrubber for støveliminering av avfallsgasser

Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

- Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg
Strømningshastighet av kloakkrenseanleggutstrømming : 2 000 m³/d
Prosedyrer for å begrense luftemisjoner fra kloakkrenseanlegg :
Bemerkning : Substansen vil oppløses i kontakt med vann, med pH-effekten som eneste effekt, derfor vurderes eksponeringen som

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

ubetydelig og risikoen som fraværende etter passering gjennom STP.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC1

Produkt (artikkel) karateristikk

- Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

- Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

- Utsatt hudområde : Håndflaten (240 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

- Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Bruk et lukket prosesssystem der det er mulig. Der hvor et lukket system ikke er brukt, bør godt kabinett og lokal avtrekksventilasjon gis for å unngå eksponering.

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC2

Produkt (artikkel) karateristikk

- Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

- Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

- Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

- Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Bruk et lukket prosesssystem der det er mulig. Der hvor et lukket system ikke er brukt, bør godt kabinett

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

og lokal avtrekksventilasjon gis for å unngå eksponering.

2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC3

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Bruk et lukket prosesssystem der det er mulig. Der hvor et lukket system ikke er brukt, bør godt kabinett og lokal avtrekksventilasjon gis for å unngå eksponering.

2.5 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC4

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

2.6 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC5

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.7 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC7

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal utslippsventilering (Effektivitet: 95 %)

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:, Bruk åndedrettsvern.

2.8 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8a

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Begge hender (960 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.9 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8b, PROC9

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

2.11 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC10

Produkt (artikkel) karateristikk

- Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

- Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

- Utsatt hudområde : Håndflaten (240 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

- Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.12 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC12

Produkt (artikkel) karateristikk

- Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

- Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

- Utsatt hudområde : Håndflaten (240 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

- Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.13 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC13

Produkt (artikkel) karateristikk

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hyppighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.14 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hyppighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten (240 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.15 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC19

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

KEMIRA PIX-318

Ref. 1.4/NO/NO

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Hyppighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verditype	utsettelsesnivå	Risikokarakteriseringshastighet (PEC/NEC):
PROC1	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,001 mg/m ³	
PROC1	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0017 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00021
PROC2	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,001 mg/m ³	
PROC2	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000421
PROC3	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC3	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0017 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00021

PROC4	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC4	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC5	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC5	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000042
PROC7	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	20 mg/m ³	
PROC7	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC8a	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC8a	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,6857 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0841
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000042
PROC10	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC10	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,1714 mg/kg kroppsvekt/dag	0,021

PROC12	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,001 mg/m ³	
PROC12	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0017 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000021
PROC13	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC13	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0343 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000421
PROC15	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC15	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0171 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000021
PROC19	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC19	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421

I henhold til risikohåndteringstiltak (RHT) og de operative forhold (OF) vil effekten, formodentlig, ikke overstige de estimerte derivater for trygge nivåer av innvirkning (DTNI), og koeffisientene til risikoprofil forventes å være mindre enn enhet.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Der hvor andre risikostyringstiltak / driftsforhold er tatt inn, bør brukeren sørge for at risikoen håndteres til minst tilsvarende nivåer som før angitt., Hvis skalering avslører en tilstand av usikker bruk (dvs. RCR > 1), er ekstra RMM eller en stedsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering som er nødvendig.

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

1. Kort tittel av utsettelsesscenario: **Generelle profesjonelle programmer, Vannløsning**

Hoved brukergrupper	: SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndværkere)
Anvendelsessektor	: SU1: Jordbruk, skogsbruk, fiske SU13: Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement SU19: Bygging- og konstruksjonsarbeid SU23: Elektrisitet, damp, gassvann, forsynings- og kloakkrensing/behandling SU24: Vitenskapelig forskning og utvikling
Prosesskategori	: PROC1: Bruk i lukket prosess, utsettelse lite sannsynlig PROC2: Bruk i lukket, kontinuerlig prosess med tilfeldig kontrollert utsettelse PROC5: Blanding i batch prosesser for formulering av preparater og artikler (flerstadie og/eller betydelig kontakt) PROC8a: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøyer/store beholdere ved ikke-dediserte anlegg PROC8b: Overføring av stoff eller blanding (lasting/lossing) fra/til fartøy/store beholdere ved dediserte anlegg PROC9: Overføring av stoff eller preparat til små beholdere (dedisert fyllelinje, inkludert veiing) PROC10: Applikasjon med rulle eller kost PROC11: Ikke-industriell spraying PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15: Bruk som laboratoriereagens PROC19: Håndblanding med intim kontakt og kun PPE tilgjengelig
Artikkelkategori	: AC4: Stein, gips, sement, glass og keramiske artikler AC7: Metallartikler AC8: Papirartikler AC11: Treartikler AC13: Plastartikler
Miljøutslipp kategori	: ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8c: Bred spredende innendørs bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8e: Bred spredende utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

innlemming i eller på en matrise

ERC10a: Bred spredende utendørs bruk av langlivs artikler og materiell med lav frigjøringssevne

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a

Produktkarakteristikk

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv) : 40
Fortynningsfaktor (Kystområder) : 400
Bemerkning : I vann oppløses jernsalt øyeblikkelig i de respektive ionene.

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig utsettelse
Antall emisjonsdager pr. år : 365

Tekniske vilkår og tiltak/ organisasjonstiltak

Luft : Våtskrubber for støveliminering av avfallsgasser

Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg : Kommunal vannrenseanlegg
Strømningshastighet av kloakkrenseanleggutstrømming : 2 000 m³/d
Prosedyrer for å begrense luftemisjoner fra kloakkrenseanlegg :
Bemerkning : Substansen vil oppløses i kontakt med vann, med pH-effekten som eneste effekt, derfor vurderes eksponeringen som ubetydelig og risikoen som fraværende etter passering gjennom STP.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC2

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Bruk et lukket prosessystem der det er mulig. Der hvor et lukket system ikke er brukt, bør godt kabinett og lokal avtrekksventilasjon gis for å unngå eksponering.

2.3 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC5

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8a

Produkt (artikkel) karateristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Utsatt hudområde : Begge hender (960 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.5 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8b, PROC9

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hyppighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

2.7 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC10

Produkt (artikkel) karakteristikk

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hyppighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Førrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %)

2.8 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC11**Produkt (artikkel) karateristikk**

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal utslippsventilering (Effektivitet: 80 %)

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med grunnleggende opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %) Bruk åndedrettsvern. (Effektivitet: 90 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:

2.9 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC13**Produkt (artikkel) karateristikk**

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato:09.10.2019

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

2.10 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC15**Produkt (artikkel) karakteristikk**

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Håndflaten (240 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

2.11 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC19**Produkt (artikkel) karakteristikk**

Bemerkning : Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 220 Dager/år

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Utsatt hudområde : Begge hender og underarmer (1982 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk hansker som er kjemisk motstandsdyktige (testet til EN374) kombinert med spesifikk aktivitetstrening/opplæring. (Effektivitet: 95 %)

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Arbeidstakere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verditype	utsettelsesnivå	Risikokarakteriseringshastighet (PEC/NEC):
PROC2	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,001 mg/m ³	
PROC2	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000451
PROC5	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,1 mg/m ³	
PROC5	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000451
PROC8a	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC8a	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,6857 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0902
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000451
PROC10	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC10	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0451
PROC11	MEASE		Arbeider - innåndende,	0,4 mg/m ³	

			langsiktig - systemisk		
PROC11	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0451
PROC13	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC13	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0343 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00451
PROC15	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC15	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0171 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00026
PROC19	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC19	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	1,4143 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0930

I henhold til risikohåndteringstiltak (RHT) og de operative forhold (OF) vil effekten, formodentlig, ikke overstige de estimerte derivater for trygge nivåer av innvirkning (DTNI), og koeffisientene til risikoprofil forventes å være mindre enn enhet.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Der hvor andre risikostyringstiltak / driftsforhold er tatt inn, bør brukeren sørge for at risikoen håndteres til minst tilsvarende nivåer som før angitt., Hvis skalering avslører en tilstand av usikker bruk (dvs. RCR > 1), er ekstra RMM eller en stedsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering som er nødvendig.

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

1. Kort tittel av utsettelsesscenario: Forbrukeres bruk, Vannløsning

Hoved brukergrupper	: SU 21: Forbrukeranvendelser: Private husholdninger (= generelle publikum = forbrukere)
Produktkategori	: PC14: Metallflate behandlingsprodukter, inkludert galvaniske- og elektropletteringsprodukter
Artikkelkategori	: AC4: Stein, gips, sement, glass og keramiske artikler AC7: Metallartikler AC8: Papirartikler AC11: Treartikler AC13: Plastartikler
Miljøutslipp kategori	: ERC8a: Bred spredende innendørsbruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8c: Bred spredende innendørs bruk som resulterer i innlemmelse i eller på en matrise ERC8d: Bred spredende utendørs bruk av bearbeidingshjelpemidler i åpne systemer ERC8f: Bred spredningsbruk utendørs som resulterer i innlemming i eller på en matrise ERC10a: Bred spredende utendørs bruk av langlivs artikler og materiell med lav frigjøringssevne

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC10a

Produktkarakteristikker

Konsentrasjon av stoff i blanding/artikkel	: - 100 % Dekker prosentdelen av stoffet i produktet opp til 100% (med mindre noe annet har blitt uttalt).
--	---

Miljøfaktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Fortynningsfaktor (Elv)	: 40
Fortynningsfaktor (Kystområder)	: 400
Bemerkning	: I vann oppløses jernsalt øyeblikkelig i de respektive ionene.

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker miljøutsettelse

Kontinuerlig utsettelse	
Antall emisjonsdager pr. år	: 365

Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

Type kloakk renseanlegg	: Kommunal vannrenseanlegg
Strømningshastighet av	: 2 000 m ³ /d

Ref. 1.4/NO/NO

KEMIRA PIX-318

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

Revisjonsdato: 27.08.2018

Forrige dato: 20.06.2017

Utskriftsdato: 09.10.2019

kloakkrenseanleggutstrømming
 Prosedyrer for å begrense luftemisjoner fra kloakkrenseanlegg
 Bemerkning : Substansen vil oppløses i kontakt med vann, med pH-effekten som eneste effekt, derfor vurderes eksponeringen som ubetydelig og risikoen som fraværende etter passering gjennom STP.

2.2 Medvirkende scenario som kontrollerer forbrukerutsettelse for: PC14

Produkt (artikkel) karakteristikk

Dekker prosentvis substans i produktet opptil 40%.
 Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Mengde brukt

Mengder brukt per hendelse : 0,5 kg

Hyppighet og varighet av bruk/utsettelse fra tjenestelivet : 1,33 min
 Applikasjonsvarighet

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Kroppsvekt : 60 kg
 Pustevolum : 1,446 m³/h

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker : 1 m³

forbrukerutsettelse fra artikkel tjenesteliv

Romstørrelse
 Ventilasjonshastighet pr. time : 0,6

Utslippsområde : 20 cm²

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Forbrukere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verditype	utsettelsesnivå	RCR
PC14	ConsExpo	Dyping, nedsenking	Forbruker -	0,000057	

	(v4.1)	og helling	innåndende, kortsiktig - systemisk	mg/m ³	
PC14	ConsExpo (v4.1)	Dypping, nedsenking og helling	Forbruker - dermal, langsiktig - systemisk	0,067 mg/kg kroppsvekt/da g	0,0165

I henhold til risikohåndteringstiltak (RHT) og de operative forhold (OF) vil effekten, formodentlig, ikke overstige de estimerte derivater for trygge nivåer av innvirkning (DTNI), og koeffisientene til risikoprofil forventes å være mindre enn enhet.

4. Veiledning for bruker nedover elven/med strømmen for å vurdere hvorvidt vedkommende arbeider innenfor grensene fastslått av utsettelsesscenario

Der hvor andre risikostyringstiltak / driftsforhold er tatt inn , bør brukeren sørge for at risikoen håndteres til minst tilsvarende nivåer som før angitt., Hvis skalering avslører en tilstand av usikker bruk (dvs. RCR> 1), er ekstra RMM eller en stedsspesifikk kjemisk sikkerhetsvurdering som er nødvendig.