

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn**
KEMIRA PIX-111**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 sikkerhetsdatabladetKemira Oyj
P.O. Box 33000101 HELSINKI FINLAND
Telefon+358108611, Telefaks. +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**

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

Akutt giftighet; Kategori 4; Farlig ved svelging.

Hudirritasjon; Kategori 2; Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade; Kategori 1; Gir alvorlig øyeskade.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer



Varselord

: Fare

Faresetninger

: H290 H302 H315 H318 EUH208	Kan være etsende for metaller. Farlig ved svelging. Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Inneholder nikkeldiklorid. Kan gi en allergisk reaksjon.
--	--

Sikkerhetssetninger

: Forebygging: P264 P280	Vask hud grundig etter bruk. Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
: Reaksjon: P305 + P351 + P338 P310 P390	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. Absorber spill for å hindre materiell skade.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 7705-08-0 Jerntriklorid

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.

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Stoffblandinger

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Preparatets kjemiske beskaffenhet CAS/EU nummer/REACH registreringsnumm er	Kjemisk navn for materiale	Konsentrasjon	Klassifisering i henhold til bestemmelse (EU) 1272/2008
7705-08-0 231-729-4 01-2119497998-05	Jerntriklorid	35 - 45 %	Eye Dam. Kategori 1,H318 Skin Irrit. Kategori 2,H315 Acute Tox. Kategori 4,H302 Met. Corr. Kategori 1,H290
7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	Saltsyre	0,5 - 2 %	Skin Corr. Under-kategori 1A,H314 STOT SE Kategori 3,H335 Met. Corr. Kategori 1,H290
7718-54-9 231-743-0	nikkeldiklorid	<0,01 %	Carc. Kategori 1A,H350i Muta. Kategori 2,H341 Repr. Kategori 1B,H360D Acute Tox. Kategori 3,H331 Acute Tox. Kategori 3,H301 STOT RE Kategori 1,H372 Skin Irrit. Kategori 2,H315 Resp. Sens. Kategori 1,H334 Skin Sens. Kategori 1,H317 Aquatic Acute Kategori 1,H400 Aquatic Chronic Kategori 1,H410 M=1

Utfyllende opplysninger

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv.

Innånding

Flytt ut i frisk luft. Må holdes varmt. Oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Hudkontakt

Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Rens med mye vann. Oppsøk lege dersom symptomene vedvarer.

Øyekontakt

Skylt umiddelbart og kontinuerlig med rennende vann i minst 30 minutter. Forhindre at skyllevann strømmer inn i det andre øye. Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.

Svelging

Skylt munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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 brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler : Ingen spesielle krav.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Oppvarming over nedbrytningstemperatur kan føre til dannelse av hydrogenklorid.

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Hvis mulig fjern containere/tanker fra farlig område Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Arbeidsstedet og arbeidsmetodene skal organiseres på en slik måte at direkte kontakt med produktet forhindres eller minimaliseres. Oppbevares adskilt fra inkompatible stoffer.

Kontakt med visse metaller, f.eks. aluminium og zink, kan danne hydrogengass, som i sin tur kan danne eksplosive blandinger av gasser med luft.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares adskilt fra inkompatible stoffer. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Av kvalitetshensyn: Oppbevares ved en temperatur over 0 °C. Oppbevar ved temperaturer under 30 grader C.

Materiale for emballasje

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

Upassende materiale: Unngå kontakt med ulegert stål eller galvaniserte overflater, rustfritt stål (SS2333),

Ikke syrebestandig materiale, Kobber, Aluminium, Jern, Zink, messing, titan

Stoffer som skal unngås:

Metaller, Baser, Alkaliske materialer, Oksideringsmidler, Reduksjonsmidler, sulfitter, Sulfider

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Jerntriklorid

FOR-2011-12-06-1358, 2003-10-01, GV = 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.

nikkeldiklorid

FOR-2011-12-06-1358, 2013-01-07, GV = 0,05 mg/m³, Nikkel, K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

DNEL

Jerntriklorid

: Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: dermalt
Potensielle helsevirkninger: Over lang tid, systemeffekter
Verdi: 8,15 mg/kg/dag

Saltsyre

: Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Arbeider - innåndende, kortvarig - lokal
Verdi: 15 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Arbeider - innåndende, langsiktig - lokal
Verdi: 8 mg/m³

PNEC

Jerntriklorid

: Kloakkrensingsanlegg
Jern er et essensielt sporelement for fisk, virvelløse virvelløse dyr og planter. En direkte toksisitet kunne ikke påvises i testene. Derfor ble ingen PNEC avledet.

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 ulike 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

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

Øyespyleflaske eller øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for skikkelig ventilasjon.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr

Håndvern

Hanskestoff: PVC og neoprenhansker, Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og

KEMIRA PIX-111

Ref. 1.8/NO/NO

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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.

Hansker bør skiftes umiddelbart hvis det er indikasjon på svekkelse i hanskestoffet, eller de er kontaminert av kjemikalier.

Øyevern

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

Hud- og kroppsværn

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.

8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Alminnelige opplysninger (Utseende, Lukt)

Materietilstand	væske,
Farge	mørkebrun
Lukt	Lett syrlig
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

pH-verdi	< 1 (20 °C)
Frysepunkt	-20 °C
Kokepunkt/kokeområde	100 - 109 °C
Flammepunkt	Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse I henhold til kolonne 2 i REACH vedlegg VII, trenger ikke studiet å bli utført.
Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) :

	Ikke anvendbar
Eksplorative egenskaper:	
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendbar
Damptrykk	Ikke anvendbar
Relativ damptetthet	0,023 (20 °C)
	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	1,39 - 1,45 g/cm ³ .
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er):	
Vannløselighet	(20 °C) fullstendig oppløselig, Ved utspedning under 1% FeCl ₃ oppstår utfelling av jernhydroksyd.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse
Selvantennelsestemperatur	Ikke-selvantennbar
Termisk nedbrytning	> 300 °C
Viskositet:	
Viskositet, dynamisk	5 - 15 mPa.s (20 °C)
Oksiderende	ikke oksiderende
Flyktig organisk innhold	Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Etser på metall.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Baser gir eksoterme reaksjoner
Kontakt med visse metaller kan danne hydrogengass, som i sin tur kan danne eksplosive blandinger av gasser med luft.

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato:24.12.2020

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
Alkaliske materialer
Oksideringsmidler
Reduksjonsmidler
sulfitter
Sulfider

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Oppvarming over nedbrytningstemperatur kan føre til
dannelse av hydrogenklorid.

Termisk nedbrytning : >300 °C

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Akutt giftighetsberegning/Oral: ca. 1 000 - 1 700 mg/kg
Farlig ved svelging.

Jerntriklorid:

LD50/Oral/Rotte: 500 mg/kg
Bemerkning:Analogi, CAS-nr., 7758-94-3
Farlig ved svelging.

LD50/Oral/Rotte: 220 mg/kg
Bemerkning:Beregnet som Fe

Ingen påviste negative virkningsnivå/Innånding: 1,1 mg/l
LD50/Hud/Rotte: > 2 000 mg/kg
Bemerkning: Analogi, CAS-nr., 7758-94-3

LD50/Hud/Rotte: > 881 mg/kg
Bemerkning: Beregnet som Fe

Irritasjon og etsende virkning

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Hud:
Kan forårsake hudirritasjon.

Øyne:
Gir alvorlig øyeskade.

Jerntriklorid:

Hud: Kanin/OECD Test-retningslinje 404: irriterende
Fuktig fast stoff antas å være irriterende som en konsekvens av lav pH.

Øyne: Kanin/OECD Test-retningslinje 405: Gir alvorlig øyeskade.
Bemerkning: Analogi 7758-94-3 tørrsubstans

Sensibilisering

Inneholder nikkeldiklorid Kan forårsaket allergisk hudreaksjon.

Jerntriklorid:
Mus/Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)/OECD Test-retningslinje 429: Ikke sensibiliserende.

Langsiktig giftighet

Giftighet ved gjentatt dose

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelighet

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Bemerkning: Klassifiseringskriterier basert på tilgjengelige data er ikke oppfylt.

Jerntriklorid:

Giftighet ved gjentatt dose:

Oral/Rotte/hanner/OECD Test-retningslinje 408:

NOAEL: 277 mg/kg

LOAEL: 554 mg/kg

Bemerkning: BW/dag 90-dagers

Oral/Rotte/hunner/OECD Test-retningslinje 408:

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

NOAEL: 314 mg/kg
Bemerkning: BW/dag 90-dagers

Kreftframkallende egenskap
Oral/Rotte/2 år:
Anses ikke å være kreftfremkallend

Arvestoffskadelighet
Salmonella typhimurium/___<G1019009CO/Amesprøve/OECD Test-retningslinje 471:
Resultat: negativ
Aktivering av metabolismen: med og uten

Reproduksjonstoksisitet
Oral/Rotte/Reproduktive virkninger/OECD TG 422:
NOAEL: > 500 mg/kg
NOAEL F1:

Fosterskadelighet
Oral/Rotte/OECD Test-retningslinje 422:
NOAEL: > 1 000 mg/kg
Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Jerntriklorid

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Jerntriklorid

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

Menneskelig erfaring**Innånding**

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

Hudkontakt

Symptomer: Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:., irritasjon

Øyekontakt

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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

Under normale testforhold har jernholdige salter en høy konverteringsrate til uoppløselig ferrihydroksid med det resultat at Fe³⁺ i stor grad fjernes fra testsystemet. Videre spiller jern en viktig rolle i biologiske prosesser, med jernhomeostase under streng kontroll. Konklusjonen er at jern ikke anses å være giftig for det akvatiske miljøet under normale forhold. Derivasjon av realistisk PNEC for akvatisk rom er derfor ikke betraktet som gjennomførbart.

Jerntriklorid:

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

Giftighet til andre organismer

Jerntriklorid:

Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet:

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

Biologisk nedbrytbarhet:

Jerntriklorid:

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

12.3 Bioakkumuleringsevne

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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Jerntriklorid:

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Damptrykk: 0,023 (20 °C)

Vannløselighet: fullstendig oppløselig (20 °C)

Overflatespenning: Ingen data tilgjengelig

Jerntriklorid:

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. Produktrester skal spes med vann og nøytraliseres med kalk eller kalkstenspulver. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. emballasjemateriale som har blitt grundig rensed, kan gjenvinnes.

Forurenset emballasje

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

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer

2582

Veitransport

ADR:

Varenavn og beskrivelse:

14.2 FN-forsendelsesnavn

JERNKLORIDLØSNING

14.3 Transportfareklasse(r)

8

14.4 Emballasjegruppe:

III

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Klassifiseringskode: C1
Risikokode 80
Fareseddel ADR/RID: 8

Sjøtransport**IMDG:****Varenavn og beskrivelse:****14.2 FN-forsendelsesnavn** UN2582, FERRIC CHLORIDE SOLUTION**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** UN2582, Ferric chloride solution**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-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH).

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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:
635422

Meldestatus

TSCA	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.
DSL	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.
AiIC	:	Alle komponentene i dette produktet er enten inkludert i den australske listen over kjemiske stoffer (AICS), eller de behøver ikke være registrert i AICS.
IECSC	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
KECI	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den koreanske katalogen (ECL) eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.
PICCS	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den filippinske katalogen (PICCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den filippinske katalogen.
ENCS	:	Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.
EINECS	:	Alle komponenter i dette produktet er oppført på den europeiske listen over eksisterende kjemiske stoffer (European Inventory of Existing Chemical Substances - EINECS) eller er ikke pålagt oppføring på EINECS
NZIoC	:	Alle komponentene i dette produktet er oppført på New Zealand sin optellingsliste (NZIoC) eller er ikke nødvendig å bli notert på New Zealand optellingsliste (NZIoC).
TCSI	:	Status for dette produktet er I hht Taiwanske toksiske kjemiske

undersøkelser ikke besluttet.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk Sikkerhetsvurdering har blitt utført for hovedkomponenten.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H318	Gir alvorlig øyeskade.
H315	Irriterer huden.
H302	Farlig ved svelging.
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H290	Kan være etsende for metaller.
H350i	Kan forårsake kreft ved innånding.
H341	Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.
H360D	Kan gi fosterskader.
H331	Giftig ved innånding.
H301	Giftig ved svelging.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H315	Irriterer huden.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Relevante endringer har blitt merket med loddrette linjer.

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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

SU 3; SU8, SU9, SU 10, SU13, SU14, SU15, SU16, SU19, SU24; ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15; PC12, PC20, PC37; AC4

2. Generelle profesjonelle programmer, Vannløsning

SU 22; SU1, SU13, SU19, SU24; ERC8a, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f; PROC2, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19; PC12, PC20, PC37; AC4

3. Forbrukeres bruk, Vannløsning

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

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 SU24: Vitenskapelig forskning og utvikling
Produktkategori	: PC12: Gjødslere PC20: Produkter som f.eks. pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC37: Kjemikalier for vannbehandling
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 PROC13: Behandling av artikler ved dypping og helling PROC15: Bruk som laboratoriereagens
Artikkelkategori	: AC4: Stein, gips, sement, glass og keramiske artikler

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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

2.1 Medvirkende scenario som kontrollerer miljøutsettelse for: ERC1, ERC2, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b

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 jernsolt 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: PROC1

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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

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.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:; Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.3 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

Hypighet 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

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.

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:; Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.4 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC3

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.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:; Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.5 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC4

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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:; Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.6 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
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

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:; Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.7 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC7**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
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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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 opplæring av ansatt. (Effektivitet: 90 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE: Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.8 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8a**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 : Begge hender (960 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

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 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE: Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.9 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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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 avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:, Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.10 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 varighet 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

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

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 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:, Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.11 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC13

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato:24.12.2020

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

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:,
Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.12 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

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:,

Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC4	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC5	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC5	MEASE		Arbeider - dermal,	0,00034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000042

			langsiktig - systemisk		
PROC7	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	1 mg/m ³	
PROC7	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC8a	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC8a	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,6857 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0841
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000042
PROC10	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC10	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,1714 mg/kg kroppsvekt/dag	0,021
PROC13	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC13	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0343 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000421
PROC15	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC15	MEASE		Arbeider - dermal,	0,0171 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00021

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

			langsiktig - systemisk		
--	--	--	---------------------------	--	--

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.

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

Hoved brukergrupper	: SU 22: Profesjonelle anvendelser: Offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)
Anvendelsessektor	: SU1: Jordbruk, skogsbruk, fiske SU13: Fabrikasjon av andre ikke-metalliske mineralprodukter, f.eks. murpuss, sement SU19: Bygging- og konstruksjonsarbeid SU24: Vitenskapelig forskning og utvikling
Produktkategori	: PC12: Gjødslere PC20: Produkter som f.eks. pH-regulatorer, flokkuleringsmidler, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler PC37: Kjemikalier for vannbehandling
Prosesskategori	: 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
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 innlemming i eller på en matrise

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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

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

Hypighet og varighet av bruk/utsettelse

Utsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshypighet : 220 Dager/år

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:, Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374. (Effektivitet: 90 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følge følgende PPE:, Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

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).

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

Fysisk form (under bruk) : Vannholdig oppløsning

Hypighet og varlighet av bruk/utsettelseUtsettelsesvarighet : > 240 min
Anvendeshyppighet : 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 %)

2.5 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC8b, PROC9

Produkt (artikkel) karateristikkBemerkning : 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 til begge hender (480 cm²)
Pustevolum : 10 m³/8 timer**Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse**

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker testet til EN374. (Effektivitet: 90 %)

2.7 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC10

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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Førrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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 %)

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 %) Dersom de tekniske/organisasjonsmessige kontrolltiltak ikke er mulige, følg følgende PPE: Åndedrettsvern skal benyttes., Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

2.9 Medvirkende scenario som kontrollerer arbeiderutsettelse for: PROC13

Produkt (artikkel) karateristikk

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato:24.12.2020

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

Andre driftstilstander som gjelder arbeiderutsettelse

Utendørs / Innendørs : Innendørs

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374. (Effektivitet: 90 %)

2.10 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

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

Tekniske vilkår og tiltak

Lokal avgassventilering og/eller generell ventilering er god praksis.

Forhold og tiltak vedrørende personlig vern, hygiene og helseevaluering

Bruk passende hansker tested til EN374. (Effektivitet: 90 %)

2.11 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

Hyppighet 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	0,000421
PROC5	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - systemisk	0,1 mg/m ³	
PROC5	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000421
PROC8a	MEASE		Arbeider - innåndende, langsiktig - 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	0,05 mg/m ³	
PROC8b, PROC9	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0034 mg/kg kroppsvekt/dag	0,000421
PROC10	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC10	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC11	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,4 mg/m ³	
PROC11	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,3429 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0421
PROC13	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	
PROC13	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0343 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00421
PROC15	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,01 mg/m ³	
PROC15	MEASE		Arbeider - dermal, langsigtig - systemisk	0,0171 mg/kg kroppsvekt/dag	0,00021
PROC19	MEASE		Arbeider - innåndende, langsigtig - systemisk	0,05 mg/m ³	

PROC19	MEASE		Arbeider - dermal, langsiktig - systemisk	1,4143 mg/kg kroppsvekt/dag	0,0868
--------	-------	--	--	--------------------------------	--------

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. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato: 24.12.2020

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, ERC8f

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

Vilkår og tiltak vedrørende kommunale kloakk renseanlegg

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

Ref. 1.8/NO/NO

KEMIRA PIX-111

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

Revisjonsdato: 24.10.2020

Forrige dato: 19.08.2020

Utskriftsdato:24.12.2020

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

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

Applikasjonsvarighet

Menneskelige faktorer som ikke påvirkes av risikohåndtering

Kroppsvekt : 60 kg

Pustevolum : 24,1 l/min

Andre gitte operasjonstilstander/forhold som påvirker forbrukerutsettelse fra artikkel tjenesteliv : 1 m³

Romstørrelse

Ventilasjons hastighet pr. time : 0,6

Utslippsområde : 20 cm²**Vilkår og tiltak forbundet med vern av forbruker (f.eks. Råd ang. oppførsel, personlig vern og hygiene)**

Forbrukertiltak : Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

3. Utsettelsesberegninger og henvisning til dens kilde

Forbrukere

Medvirkende scenario	Utsettelsesvurderingsmetode	Spesifikke vilkår/tilstander	Verdtype	utsettelsesnivå	RCR
PC14	ConsExpo (v4.1)	Dypping, nedsenking og helling	Forbruker - innåndende, kortsiktig - systemisk	0,000057 mg/m ³	
PC14	ConsExpo (v4.1)	Dypping, nedsenking og helling	Forbruker - dermal, langsiktig - systemisk	0,067 mg/kg kroppsvekt/dag	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.