



## SIKKERHETS DATABLAD

# KEMIRA PIX-318

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	18.11.2019
Revisjonsdato	18.11.2019

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	KEMIRA PIX-318
Utvidet SDS med ES innbefattet	Ja

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

Kjemikaliet bruksområde	Vannbehandlingskjemikalie
Bruk det frarådes mot	Skal ikke brukes til andre formål, enn de definerte bruksområder.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn	Kemira Oyj
Postadresse	P.O. Box 330
Postnr.	00101
Poststed	Helsinki
Land	Finland
Telefon	+358108611
Telefaks	+358108621124

##### Distributør

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471

Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
---	---

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Saltsyre <= 1 %, Jernkloridsulfat 35 -40 %

Varselord Fare

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

Sikkerhetssetninger P264 Vask hud grundig etter bruk. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P234 Oppbevares bare i originalemballasjen. 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. P301+P312 VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade. P406 Oppbevares i korrosjonsbestandig / beholder med korrosjonsbestandig indre belegg. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottakssted for farlig avfall. P264 Vask hud grundig etter bruk. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Spesiell supplerende etikettinfo for 12410-14-9 Jernkloridsulfat blandinger

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

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

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7 Indeksnr.: 017-002-01-X REACH reg. nr.: 01-211948486 2-27-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	< = 1 %	
Jernkloridsulfat	CAS-nr.: 12410-14-9 EC-nr.: 235-649-0 REACH reg. nr.: 01-2119497988-06	Acute tox. 1; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	35 -40 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

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

Generelle symptomer og virkninger

Etsende påvirkninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling

Behandles beroende på symptomer. Rens med mye vann.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Ikke brennbart. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.
Uegne sløkkingsmidler	Ingen spesielle krav.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Termiske nedbrytningsprodukter: svoveloksider (SO <sub>x</sub> ) 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

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	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

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre 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

Opprydding	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

Andre anvisninger	For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	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

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Passende materiale: plast (PE, PP, PVC), glassfiberarmert polyester, gummiert stål, titan
Krav til lagerrom og beholdere	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. 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. Lagringstabilitet: Lagringsperiode 12 Md.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2.
------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0	8 timers grenseverdi: 7 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 5 ppm <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: T E <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Jernkloridsulfat	CAS-nr.: 12410-14-9		

### DNEL / PNEC

Komponent	Saltsyre
DNEL	<b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeringsvei:</b> Akutt innånding (lokal) <b>Verdi:</b> 15 mg/m <sup>3</sup>  <b>Gruppe:</b> Profesjonell

	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Langtids, innånding (lokal)  <b>Verdi:</b> 8 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann  <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann  <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 0,036 mg/l</p>
Komponent	Jernkloridsulfat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,57 mg/kg/dag  <b>Referanse:</b> Beregnet som Fe</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1,9 mg/kg/dag  <b>Referanse:</b> Analogi, CAS-nr., 10025-77-1</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 0,57 mg/kg/dag  <b>Referanse:</b> Beregnet som Fe</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 6,7 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> Analogi, CAS-nr., 10025-77-1</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Kortsiktig (akutt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 2,01 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> Beregnet som Fe</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 1,9 mg/kg/dag  <b>Referanse:</b> Analogi, CAS-nr., 10025-77-1</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 6,7 mg/m<sup>3</sup>  <b>Referanse:</b> Analogi, CAS-nr., 10025-77-1</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker  <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt  <b>Verdi:</b> 2,01 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Renseanlegg STP  <b>Verdi:</b> 1700 mg/l</p>

## 8.2. Eksponeeringskontroll

## Varselsskilt



## Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

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

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller. (EN 166)

## Håndvern

Egnede materialer

PVC Neopren Naturgummi Nitril Viton

Gjennomtrengningstid

Verdi: 480 minutt(er)

Kommentarer: PVC Neopren Naturgummi Viton Nitril

Håndbeskyttelse, kommentar

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 kontakttid.

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.

## Hudvern

Egnede verneklær

Anvend vernedrakt ved behov. Bruk gummistøvler.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, generelt

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

Form

Væske

Farge

Brun

Lukt

Lett syrlig

pH

Verdi: 1

Smeltepunkt /  
smeltepunktintervall

Verdi: 5 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: 100 -105 °C

Flammepunkt	Kommentarer: Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse
Tetthet	Verdi: 1,48 -1,50 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke-selvantennbar
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 315 °C
Viskositet	Verdi: 15 -25 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Etser på metall.
-------------	------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Baser gir eksoterme reaksjoner
-------------------------------	--------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå frost. Unngå lagring ved høye temperaturer
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Metaller, Baser, Rustfritt stål, lær, ikke syrebestandige metaller (f.eks. aluminium, kopper og jern) Reaksjon med noen metaller kan utvikle brennbar hydrogengass.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termiske nedbrytningsprodukter: svoveloksider (SO <sub>x</sub> ) hydrogenklorid (HCl)
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Saltsyre
Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral  <b>Verdi:</b> 237 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LD50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal  <b>Verdi:</b> &gt; 5010 mg/kg  <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt  <b>Testet effekt:</b> LC50  <b>Eksponeeringsvei:</b> Innånding. (tåke)  <b>Varighet:</b> 30 minutt(er)  <b>Verdi:</b> 8,3 mg/l  <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte</p>

## Øvrige helsefareopplysninger

Komponent	Saltsyre
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	<p><b>Art:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> Etsende</p>
Komponent	Saltsyre
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	<p><b>Art:</b> Kanin  <b>Kommentarer:</b> Etsende</p>
Innånding	Kan forårsake irritasjon.
Hudkontakt	Kan forårsake hudirritasjon.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeskade.
Svelging	Kan forårsake irritasjon av slimhinnene., etseskader i øvre fordøyelsesorganer
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging kan fremkalle følgende symptomer., Kan forårsake irritasjon av slimhinnene., etseskader i øvre fordøyelsesorganer
I tilfelle hudkontakt	Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer., irritasjon

I tilfelle innånding	Innånding kan fremkalle følgende symptomer:, hoste og pustebesvær
I tilfelle øyekontakt	Kan forårsake uheldelig øyeskade.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Saltsyre
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 20,5 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Blågjellet solabbor (Lepomis machrochinus)
Komponent	Saltsyre
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,73 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Grønn alge (Chlorella vulgaris)
Komponent	Saltsyre
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,45 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
Økotoksisitet	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.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ikke anvendbar, organisk forbindelse
------------------------------	---

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Fullstendig løselig i vann.
-----------	-----------------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

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

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Klassifiseres som farlig avfall. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser. Emballasjemateriale som har blitt grundig renset, kan gjenvinnes
Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Klassifiseres som farlig avfall. Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3264
IMDG	3264
ICAO/IATA	3264

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	FERRIC CHLORIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C1
IMDG	8
ICAO/IATA	8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning nei

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Unngå kontakt med hud og øyne.
--------------------------	--------------------------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
-------------	---

## Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

## ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	3
Farenr.	80

## IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Regelverkoversikt 2019:</p> <p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Godkjenningsliste.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>
Deklarasjonsnr.	7167

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

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

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

1

Eksponeringsscenario

 [Eksponeringsscenario Pix-111.pdf](#)