

SIKKERHETSDATBLAD

KEMIRA PIX-318

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 20.06.2017

Revisjonsdato 24.04.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn KEMIRA PIX-318

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

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandlingskjemikalie

Bruk av kjemikalier, kommentarer Skal ikke brukes til andre formål, enn de definerte bruksområder.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn Halfdan L Solberg AS

Besøksadresse Breiviken 5 B

Postadresse Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken

Postnr. 5042

Poststed BERGEN

Land Norway

Telefon 55394400

E-post post@hl-solberg.no

Hjemmeside www.hl-solberg.no

Org. nr. 916 083 335

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: Giftinformasjonen 22591300

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)



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. 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. P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.
Annen merkeinformasjon (CLP)	Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering: ◇ 12410-14-9 Jernkloridsulfat

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	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).
Generell farebeskrivelse	Oppvarming over nedbrytningstemperatur kan føre til dannelse av hydrogenklorid.
Miljøeffekt	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
Jernkloridsulfat	CAS-nr.: 12410-14-9	Met. Corr. 1; H290	35 - 40 %	
	EC-nr.: 235-649-0	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.: 01-2119497988-06	Skin Irrit. 2; H315		
		Eye Dam. 1; H318		
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0	Met. Corr. 1; H290	≤ 1 %	
	EC-nr.: 231-595-7	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg. nr.: 01-2119484862-27	STOT SE 3; H335		
		Eye Dam. 1; H318		
Komponentkommentarer	For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Førstehjelpsmannskap 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	Skyll 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	Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

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

Annen informasjon	Behandles beroende på symptomer. Rens med mye vann.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ikke brennbar. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen spesielle krav.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	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

Annen informasjon	Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
-------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	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.
Opprydding	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: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Oppbevaring	Oppbevares adskilt fra inkompatible stoffer. Av kvalitetshensyn: Oppbevares ved en temperatur over 0 °C. Oppbevar ved temperaturer under 30 grader C.
-------------	--

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet 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
Råd angående samlagring	Stoffer som skal unngås: Metaller, Baser, Alkaliske materialer, Oksideringsmidler, Reduksjonsmidler, sulfitter, Sulfider

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Jernkloridsulfat	CAS-nr.: 12410-14-9	8 timers grenseverdi: 1 mg/m ³ Kommentarer: Beregnet som Fe	Rettslig grunn: 2003
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0	8 timers grenseverdi: 5 ppm Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: E Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: T Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides. 8 timers grenseverdi: 7 mg/m ³ ,T	Rettslig grunn: 2003

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 9 mg/kg bw/day Kommentarer: Jernkloridsulfat Eksponeeringstid: 8 t
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 15 mg/m ³ Kommentarer: Saltsyre
	Gruppe: Profesjonell Eksponeeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 8 mg/m ³ Kommentarer: Saltsyre
PNEC	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: 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.
	Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann Referanse: Saltsyre Kommentarer: Substansen oppløses i den vannholdige delen og vil derfor ikke nå sedimentet. Effekten er kun en pH-effekt.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann
 Referanse: Saltsyre
 Kommentarer: Substansen oppløses i den vannholdige delen og vil derfor ikke nå sedimentet. Effekten er kun en pH-effekt.

Referanse: Saltsyre
 Kommentarer: 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.

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Øyespyleflaske eller øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Sørg for skikkelig ventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr

Beskrivelse: Tettsittende vernebriller. Øyespyleflaske med rent vann .
 Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Gjennomtrengningstid

Verdi: 480 minutt(er)
 Kommentarer: Naturgummi

Verdi: 480 minutt(er)
 Kommentarer: PVC og neoprenhansker

Verdi: 480 minutt(er)
 Kommentarer: Nitrilgummi

Verdi: 480 minutt(er)
 Kommentarer: Viton®

Håndvernutstyr

Beskrivelse: 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.
 Referanser til relevante standarder: EN 374.

Hudvern

Anbefalte verneklær

Beskrivelse: Anvend vernedrakt ved behov. Bruk gummistøvler.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern

Beskrivelse: 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.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering

Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Brun.
Lukt	Lett syrlig.
pH	Kommentarer: ca. 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: - 10 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 - 105 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse I henhold til kolonne 2 i REACH vedlegg VII, trenger ikke studiet å bli utført.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Antennelighet	Ikke anvendbar.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Damptetthet	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig.
Tetthet	Verdi: 1,43 - 1,53 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig. Temperatur: 20 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke anvendbar, uorganisk forbindelse.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke-selvantennbar
Dekomponeringstemperatur	Verdi: 315 °C
Viskositet	Verdi: 15 - 25 mPa.s Type: Dynamisk Kommentarer: Ingen data tilgjengelig. Type: Kinematisk
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

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. Kontakt med visse metaller kan danne hydrogengass, som i sin tur kan danne eksplosive blandinger av gasser med luft.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Metaller, Baser, Alkaliske materialer, Oksideringsmidler, Reduksjonsmidler, Sulfitter, Sulfider
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Termiske nedbrytningsprodukter: svoveloksider (SO _x) hydrogenklorid (HCl) Termisk nedbrytning : 315 °C
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet	<p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 500 mg/kg Art: Rotte Test referanse: Analogi, CAS-nr., 7758-94-3 Kommentarer: Jernkloridsulfat Farlig ved svelging.</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 220 mg/kg Art: Rotte Test referanse: Beregnet som Fe Kommentarer: Jernkloridsulfat</p> <p>Testet effekt: LD50 Verdi: > 2000 mg/kg Art: Rotte</p>
-----------------	---

Test referanse: Analogi, CAS-nr., 7758-94-3

Kommentarer: Jernkloridsulfat

Testet effekt: LD50

Verdi: > 881 mg/kg

Art: Rotte

Kommentarer: Beregnet som Fe

Eksponeeringsvei: Oral

Verdi: 1000 - 1500 mg/kg

Kommentarer: Farlig ved svelging.

Verdi: 1,1 mg/l

Kommentarer: Ingen påviste negative virkningsnivå/Innånding

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	Metode: OECD Test-retningslinje 404: irriterende Art: Kanin Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: Fuktig fast stoff antas å være irriterende som en konsekvens av lav pH.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kan forårsake hudirritasjon.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	Metode: OECD Test-retningslinje 405: Gir alvorlig øyeskade. Art: Kanin Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: Bemerkning: Analogi 7758-94-3 tørrsubstans
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kan forårsake ubotelig øyeskade.
Luftveis- eller hudsensibilisering	Metode: Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)/OECD Art: Mus Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: Test-retningslinje 429: Ikke sensibiliserende.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Ikke sensibiliserende.
Innånding	Innånding kan fremkalle følgende symptomer:, hoste og pustebesvær
Hudkontakt	Hudkontakt kan fremkalle følgende symptomer:, irritasjon.
Øyekontakt	Kan forårsake ubotelig øyeskade.
Svelging	Svelging kan fremkalle følgende symptomer:, Kan forårsake irritasjon av slimhinnene., etseskader i øvre fordøyelsesorganer
Arvestoffskader	Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Jernkloridsulfat: Arvestoffskadelighet Salmonella typhimurium/_<G1019009CO/Amesprøve/OECD Test-retningslinje 471: Resultat: negativ Aktivering av metabolismen: med og uten
Kreftfremkallende egenskaper	Metode: Oral Eksponeeringstid: 2 år

	<p>Art: Rotte Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: Anses ikke å være kreftfremkallend.</p>
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ingen data tilgjengelig.
Reproduksjonstoksisitet	<p>Metode: Reproduktive virkninger/OECD TG 422: Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: NOAEL: > 500 mg/kg NOAEL F1:</p> <p>Metode: Fosterskadelighet OECD Test-retningslinje 422: Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: NOAEL: > 1 000 mg/kg Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk.</p>
Reproduksjonsskader	Ingen data tilgjengelig.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Jernkloridsulfat: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, testresultater	<p>Metode: OECD Test-retningslinje 408: Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: NOAEL: 277 mg/kg LOAEL: 554 mg/kg Bemerkning: BW/dag 90-dagers</p> <p>Metode: OECD Test-retningslinje 408: Eksponeringsvei: Oral Art: Rotte Test referanse: Jernkloridsulfat Kommentarer: NOAEL: 314 mg/kg Bemerkning: BW/dag 90-dagers Analogi CAS-nr. 7705-08-0</p>
Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, menneskelig erfaring	Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Jernkloridsulfat: Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

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 ubotelig øyeskade.

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Giftighet i vann
	Bemerkning: Kan senke pH i vann og dermed være skadelige for vannorganismer.
	Jernkloridsulfat:
	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.
	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.
	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:
	Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
	Kommentarer: Biologisk nedbrytbarhet: Jernkloridsulfat: Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.
	Kommentarer: Kjemisk nedbrytning: Bemerkning: Ved reaksjon med vann dannes presipitater av jern hydroksyd., Dette forekommer hovedsakelig ved pH over 5.

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Vannløselighet: fullstendig oppløselig (20 °C)
Overflatespenning	Kommentarer: Ingen data tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	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. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet. emballasjemateriale som har blitt grundig rensset, 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 eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Not a Marine Pollutant.
-------------	-------------------------

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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

EU-direktiv	<p>FOR 2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall(avfallsforskriften).</p> <p>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 CLPforordningen, (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 begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>LOV-2005-06-17-62: Arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)</p>
Kommentarer	<p>TSCA : Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.</p> <p>DSL : Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.</p>

	<p>AICS : Alle komponentene i dette produktet er enten inkludert i den australske listen over kjemiske stoffer (AICS), eller de behøver ikke være registrert i AICS.</p> <p>IECSC : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.</p> <p>KECI : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den koreanske katalogen (ECL) eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.</p> <p>PICCS : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den filippinske katalogen (PICCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den filippinske katalogen.</p> <p>ENCS : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.</p> <p>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</p> <p>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).</p> <p>TCSI : Status for dette produktet er i hht Taiwanske toksiske kjemiske undersøkelser ikke besluttet.</p>
Deklarasjonsnr.	7176

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.
Råd om særlig opplæring	Les sikkerhetsdatabladet før anvendelse av produktet.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Datablad fra leverandør.
Siste oppdateringsdato	25.04.2024
Versjon	3
Kommentarer	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.