

## SIKKERHETSDATBLAD

## Saltsyre 35-37%

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 30.12.2007

Revisjonsdato 01.08.2022

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Saltsyre 35-37%

Kjemisk navn Hydrogenkloridløsning

Synonymer Hydrochloric acid

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

Funksjon Beskrivelse: Kjemisk / teknisk bruk. Kun til yrkesmessig bruk

Kjemikaliets bruksområde Vannbehandling. Overflatbehandling av metaller. Kjemisk/teknisk industri

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn Hjelle Kjemi AS

Postadresse C Sundtsg 65

Postnr. 5004

Poststed BERGEN

Land NORGE

Telefon 55231300

Telefaks 55560210

E-post [fpost@hjelle-kjemi.no](mailto:fpost@hjelle-kjemi.no)

Hjemmeside [www.hjellekjemi.no](http://www.hjellekjemi.no)

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22591300

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C;
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan være etsende for metaller.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Saltsyre ...% 30 - 40 %
Varselord	Fare
Faresetninger	Skin Corr. 1B: H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H290 Kan være etsende for metaller. H318 Gir alvorlig øyeskade.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd gass/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
EC-etikett	Ja

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
Farebeskrivelse	Etsende.Irriterer luftveiene. Kan gi varig skade på øyne og hud, spesielt hvis produktet ikke skylles raskt nok bort. Innånding av damper/væskestøv kan gi etseskader i luftveiene.
Andre farer	MILJØ Produktet kan medføre endring av pH lokalt rundt utslippsstedet. Dette kan skade fisk og andre vannlevende organismer.

## 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.: 01-2119484862-27-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 CLP Klassifisering, merknader: B	30 - 40 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 7647-01-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Corr. 1B; H314: C ⚠ 25 % STOT SE 3; H335: C ⚠ 10 %			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Til sykehus eller lege.
Hudkontakt	Etseskade skal behandles av lege. Spyl straks forurenset hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann. Det er meget viktig at stoffet fjernes umiddelbart fra huden. Skaff umiddelbart legehjelp.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i minst 30 min. Transport til lege. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNING! Skyll nese, munn og svelg med vann. Ved svelging gi øyeblikkelig rikelig med vann, eventuelt melk å drikke. Prøv ikke å gi drikke eller fremkalle brekning hvis vedkommende er bevisstløs. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ved hudkontakt sees varierende grad av etseskade, fra lett rødhet til dype nekroser, behandles som brannskade. Proteinene i slimhinnene vil først denatureres og delvis beskytte mot dypere etsninger. Ved øyeskader: Etterskylling med isotont saltvann. Fare for varig skade på hornhinnen. Pasienten bør kontrolleres ved øyeavdeling eller hos øyespesialist. Inhalering av etsende damper kan føre til lungeødem og åndenød  Kontakt Giftinformasjonssentralen, tlf. 22 59 13 00, for ytterligere informasjon om giftighet og behandling.  Helsekontroll: Generell, med evt. kontroll av lungefunksjon og tenner. Ved øyeskader: Etterskylling med isotont saltvann.
Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet. Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blemmer og kan gi

sårdannelse.  
Kjemikaliet kan irritere luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste.  
Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.

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

Annen informasjon Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, skum.

Uegnete slokkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Klor. Klorforbindelser

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

Annen informasjon Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukningsvannet kan være sterkt etsende. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Pass på! Kjemikaliet er etsende. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp. Unngå at avfall kommer i vannløp eller avløp og forurenses jord eller vegetasjon. Hvis dette ikke er mulig, kontakt politi og ansvarlig myndighet umiddelbart.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring Begrens spredningen. Absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Innleveres til godkjent mottakssted/firma. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Nøytraliser med alkali: Kalk, knust kalkstein, natriumbikarbonat eller soda. Spyl området med vann. Avfall behandles iht. seksjon 13.

Opprydding Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles opp i

egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se avsnitt 13). Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.  
Vask det forurensede området med vann og la det tørke.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Vask til slutt området med vann.
Ytterligere informasjon	Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon/koking. Ved fortykning skal produktet alltid helles forsiktig i vann. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.
------------	--

#### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.
--------------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys.
Spesielle egenskaper og farer	Etsende.

#### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Metaller.
-------------------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen.
------------------------	--------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Saltsyre ...%	CAS-nr.: 7647-01-0	<b>Takverdi</b> Takverdi: 5 ppm <b>Takverdi</b> Takverdi: 7 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E; T	
Biologisk grenseverdi		Anbefalte overvåkningstiltak: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for lokal avtrekksventilasjon av korrosjonsbestandig materiale	

**DNEL / PNEC**

DNEL	Gruppe: Industriell
	Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 8 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Gruppe: Industriell
	Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 15 mg/m <sup>3</sup>
	Eksponeringsvei: Ferskvann Verdi: 36 µg/l
	Eksponeringsvei: Saltvann Verdi: 36 µg/l
	Eksponeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 36 µg/l

**8.2. Eksponeringskontroll****Varselsskilt****Forholdsregler for å hindre eksponering****Egnede tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde. Se også eksponeringsscenario.

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern	Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjerm.
Nødvendige egenskaper	Bruk tettsluttende vernebriller eller ansiktskjerm.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).

**Håndvern**

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Bruk egnede verneklær og hansker: Tette hansker (EN 374). Følgende materialer egner seg for vernehansker (gjennomtreningstid > = 8 timer): Polykloropren CR (0,5 mm), Nitrilgummi (0,35 mm), Butylgummi (0,5 mm), Fluorokarbondgummi (0,4 mm), Poly(vinylklorid) PVC (0,5 mm),. Ta hensyn til data fra verneutstyrets produsent. Uegnet hanskematerialer : Lær
--	---

**Hudvern**

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt langermede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. , evt. forkle av resistent materiale.Bruk ikke lærklær.Bruk støvler.

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/ aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern: Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type E. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel (eventuelt friskluftmaske).
Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type E/P2/P3). I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.
Anbefalt utstyrstype	NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking). NS-EN 136 (Åndedrettsvern ◊ Helmasker ◊ Krav, prøving, merking). NS-EN 140 (Åndedrettsvern - Halvmasker og kvartmasker - Krav, prøving, merking)

## Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
Spesifikke hygienetiltak	Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til lysegul
Lukt	Stikkende og irriterende lukt
pH	Status: I handelsvare Verdi: < 1
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: -27 °C Kommentarer: 36 % Saltsyre
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 56 °C Kommentarer: 36 % Saltsyre
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ingen opplysninger.
Damptrykk	Verdi: 115 mm Hg Kommentarer: 36 % Saltsyre Temperatur: 20 °C
Tetthet	Verdi: 1,18 g/ml Kommentarer: 36 % Saltsyre Temperatur: 15 °C

Løselighetsbeskrivelse	Lett løselig i vann
Løselighet i vann	Lett løselig
Løslighet	Medium: Vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Årsak til frafall: Ikke relevant.
Viskositet	Verdi: 1,99 Type: Dynamisk Konsentrasjon: 36 % vkt/vkt

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Gjennomsnittlig molekylvekt	Verdi: 36,47 g/mol
-----------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Sterk mineralsyre. Kan være etsende for metaller. Reagerer med - Sterke oksiderende midler, Alkalier. Eksotermisk reaksjon med vann.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal lagring og bruk. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Stoffet er hygroskopisk og absorberer vann i kontakt med luftfuktighet.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Utvikler varme ved kontakt med vann. Kan reagere voldsomt i kontakt med oksiderende midler og frigjøre klor. Kan danne klogass ved reaksjon med hypokloritt.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Dannelse av aerosol eller tåke .
-------------------------	----------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksiderende midler. Sterke baser. Natriumhypokloritt. Vinylacetatemonomer (VAM). Angriper mange metaller.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Hydrogenklorid. Klogass. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--



## Annen informasjon

Annen informasjon	Ingen opplysninger.
-------------------	---------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Både produktet og damper fra produktet virker sterkt etsende. Kan gi varig skade på øyne og hud, spesielt hvis det ikke skylles bort raskt nok. Graden av skade er avhengig av produktets konsentrasjon, temperatur og hvor lenge det er i kontakt med vevet.
Innånding	Damper virker sterkt etsende og irriterende på slimhinnene i munn, svelg og luftveier. Innånding av damper/væskestøv kan gi lungeskade, hoste og åndenød. Etseskade på tennene kan forekomme etter langvarig påvirkning.
Hudkontakt	Sterkt etsende. Kan gi rød, tørr, irritert hud, blemmer, sår og evt. varig vevsskade.
Øyekontakt	Sterkt etsende. Fare for varige skader på hornhinnen, synsvekkelse og blindhet. Fortynnet produkt kan gi sterk irritasjon, men neppe varige skader.
Svelging	Svelging av konsentrert produkt gir alvorlige etseskader i munn, svelg, spiserør og særlig magesekk. Dette kan føre til brennende smerte, vanskeligheter med å svelge, brekninger, diaré og eventuelt sjokk. Svelging av fortynnet produkt kan gi sterk irritasjon av slimhinner i munn, svelg og spiserør, samt kvalme og oppkast
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Etseskader på huden behandles som brannså. Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.
Innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevsskader. Fører til blemmer og brannså.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for synsskade/blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Allergi	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Kroniske effekter	Kortvarig kontakt kan gi varig vevsskade.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Reproduksjonsskader	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96h Metode: LC50
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 49 mg/l Testvarighet: 72h Art: Selenastrum capricornutum Metode: EC50
Økotoksisitet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder kun uorganiske forbindelser.
--	---

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
---------------------------	-------------------------------------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Løselig i vann.
-----------	-----------------

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

PBT vurderingsresultat	Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB vurderingsresultat	Stoffet oppfyller ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.
-------------------------------	--

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til avløp og vassdrag.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060102 saltsyre Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	1789
IMDG	1789
ICAO/IATA	1789

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	SALTSYRE
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	HYDROCHLORIC ACID
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	HYDROCHLORIC ACID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Kan være etsende for metaller.
--------------------------	--------------------------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

**ADR/RID Annen informasjon**

Farenr.	80
---------	----

**IMDG Annen informasjon**

EmS	8-03
-----	------

**ICAO/IATA Annen informasjon**

Andre relevante opplysninger ICAO/IATA	Etikett: Corrosive
--	--------------------

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EINECS/ELINCS	231-595-7
Lover og forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlamentets- og rådsforordning (EF) nr 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
Deklarasjonsnr.	311546

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Ja
---	----

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
CLP klassifisering, kommentarer	Met. Corr. 1; H290; Skin Corr. 1B; H314; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Ytterligere informasjon	R34 Etsende. R37 Irriterer luftveiene
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of

	<p>Dangerous Goods by Road EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p>
Versjon	6
Kommentarer	<p>Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.</p>