

SIKKERHETS DATBLAD



SALTSYRE C ≥ 25 %



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 02.11.2005

Revisjonsdato 23.02.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn SALTSYRE C ≥ 25 %

Synonymer Hydrogenkloridløsning, Saltsyre 36%, Saltsyre 34%, Saltsyre 30%, Saltsyre 25%, Hydrochloric acid

REACH reg. nr. 01-2119484862-27

CAS-nr. 7647-01-0

EC-nr. 231-595-7

Indeksnr. 017-002-01-X

Formel HCl

Utvidet SDS med ES innbefattet, kommentarer Eksponeringsscenario tilgjengelig.

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

Kjemikaliet bruksområde Kjemisk / teknisk bruk

Profesjonelt bruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn SOLBERG INDUSTRI AS

Besøksadresse Trippeveien 4

Postnr. 1618

Poststed FREDRIKSTAD

Land Norge

Telefon +47 69382908

E-post firmapost@solbergindustri.no

Hjemmeside	http://www.solbergindustri.no/
Org. nr.	NO 918 435 018

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 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 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Kan være etsende for metaller. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	saltsyre ... %
Varselord	Fare
Faresetninger	H290 Kan være etsende for metaller. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P260 Ikke innånd tåke/damp/aerosoler P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann. 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 / en lege / . P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
------------	------------------

Andre farer

Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.1. Stoffer

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	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	≥ 25 -40 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 7647-01-0 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Met. Corr. 1 H290; C ≥ 0.1% Skin Corr. 1A; H314; C ≥ 25%, Skin Corr. 1B; H314; 10% ≤ C < 25% Eye Dam. 1 H318; C ≥ 1% 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	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Ved pustevansker kan fagpersonell bistå den skadde ved å gi oksygen.
Hudkontakt	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktete klær og vask huden med vann. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Etseskader skal behandles av lege.
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	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

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

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. Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Lungeødem. Hoste. Nysing. Pustevansker. Brystsmerter. Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Kan gi magesmerter eller brekninger. Blodig oppkast og diare.
--------------------------------	--

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandles som etseskader/ brannskader. Fare for perforasjon av spiserøret. Sykehusbehandling kreves.
----------------------	--

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. I kontakt med metaller kan det dannes hydrogengass. Hydrogen kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Klor. Klorforbindelser. Hydrogenklorid (HCl). Hydrogen.

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	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Store mengder søl: Spilt materiale nøytraliseres med knust kalkstein, natriumkarbonat (soda) eller kalk. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

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

Beskyttelsestiltak**Råd om generell yrkeshygiene**

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 ventilt sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys.

Betingelser for sikker oppbevaring**Krav til lagerrom og beholdere**

Oppbevaringsrom og da spesielt gulv må være motstandsdyktig mot etsende stoffer.

Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Metaller.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesielle bruksområder**

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**8.1. Kontrollparametere**

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
saltsyre ... %	CAS-nr.: 7647-01-0	Takverdi Takverdi: 5 ppm Takverdi Takverdi: 7 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: TE Kommentarer: Hydrogenklorid	
Kontrollparametere, kommentarer	Forklaring av anmerkningene: 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. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 15 mg/m ³
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 8 mg/m ³

PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 36 µg/l
	Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 36 µg/l
	Eksponeeringsvei: Vann Verdi: 45 µg/l Kommentarer: Periodiske utslipp.
	Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP Verdi: 36 µg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	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.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved risiko for øyekontakt: Bruk tettstående vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer	CR (polykloropren, kloroprengummi). Nitrilgummi. Butylgummi. Vitongummi (fluorgummi). Polyvinylklorid (PVC).
Uegnet materiale	Lær.
Gjennomtrengningstid	Verdi: ≥ 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Kommentarer: CR (polykloropren, kloroprengummi). 0,5 mm Nitrilgummi. 0,35 mm Butylgummi. 0,5 mm Vitongummi (fluorgummi). 0,4 mm Polyvinylklorid (PVC). 0,5 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Kjemikalieresistente verneklær. Referanser til relevante standarder: NS-EN 943-2
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Maske med filter E. Bruk kombinasjonsfilter E/P2 ved aerosoldannelse/sprøyting Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Fargeløs til Gulaktig
Lukt	Stikkende lukt
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten. Status: I løsning Verdi: < 1 Kommentarer: 5% løsning.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ -20 °C Kommentarer: Saltsyre 30-36%, 36hPa
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 50 °C Kommentarer: Saltsyre 30-36%, 56 hPa
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke angitt av produsenten. Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: ~ 21 mbar Kommentarer: Saltsyre 30-36%
Damptetthet	Verdi: 1,26 Kommentarer: Saltsyre 30-36%
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 1,123 Kommentarer: Saltsyre 30-36%. Vann = 1
Tetthet	Verdi: ~ 1,123 g/cm ³ Kommentarer: Saltsyre 30-36%

Løslighet	Temperatur: 20 °C Medium: Vann Kommentarer: Løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 600 - 1000 cSt Kommentarer: Saltsyre 30-36% Temperatur: 20 °C
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan være etsende for metaller. Reagerer med materialene listet i avsnitt 10.5. Eksoterm reaksjon med: vann
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	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	Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Utvikler varme ved kontakt med vann.
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Unngå direkte sollys. Oppvarming.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Baser. Oksidasjonsmidler. Metall og metallforbindelser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 7051 mg/m ³ Art: Rotte
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksicitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Vurdering av spesifikk målorgantoksicitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Kan forårsake etseskader i munnhule, spiserør og magesekk. Kan gi magesmerter eller brekninger. Blodig oppkast. Diaré.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet er etsende på hud og slimhinner. Danner blemmer og kan gi sårdannelse.
I tilfelle innånding	Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene. Lungeødem. Hoste. Nysing. Pustevansker. Brystsmerter.
I tilfelle øyekontakt	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.

11.2. Opplysninger om andre farer

Annen informasjon

Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoxisitet

Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Bioakkumulerer ikke.

Bioakkumulering, kommentarer

Log Kow: -265.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Løselig i vann. Forventes å ha høy mobilitet i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Stoffet er ikke kjent eller mistenkt som hormonforstyrrende.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-reduksjon. Syrer senker pH-verdien i vannet som kan føre til skader på vannlevende organismer.

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: 06 01 02 saltsyre
Klassifisert som farlig avfall: Ja

NORSAS

7131 Syrer, uorganiske

Annen informasjon

Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

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

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROCHLORIC ACID
ADR/RID/ADN	SALTSYRE
IMDG	HYDROCHLORIC ACID
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

Produktnavn	SALTSYRE/HYDROCHLORIC ACID
Påkrevd skipstype	3
Forurensningskategori	Z

ADR/RID Annen informasjon

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2015-05-19-541: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) av 01.06.2015 med senere endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	70214-Saltsyre 34%

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).	<p>H290 Kan være etsende for metaller.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren.
Brukte forkortelser og akronymer	<p>ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>DNEL: Utledet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level)</p> <p>EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code)</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IMO: International Maritime Organization</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.
Versjon	7
Utarbeidet av	Kiwa Kompetanse AS, v/ Gro Sand.