

SIKKERHETS DATBLAD

SALTSYRE >25%

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	10.06.2012
Revisjonsdato	29.05.2020

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	SALTSYRE >25%
UFI	25% - <30% YS00-P0RU-X004-SQXD 30% - <35% JV00-60F8-700N-F2HF
Synonymer	Vannholdig hydrogenklorid, 25 - 36 % Saltsyre, Saltsyreoppløsning

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

Kjemikaliets bruksområde	Kjemisk halvfabrikata., vaske- og rengjøringsmiddel, Agent for pH-regulering, Laboratoriekjemikalie, Syrebeise metall.
Forbrukerbruk	Nei
Bruk av kjemikalier, kommentarer	Bruk som biocid.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Halfdan L Solberg AS
Besøksadresse	Breviksen 5 B
Postadresse	Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken
Postnr.	5042
Poststed	BERGEN
Land	Norway
Telefon	55394400
Telefaks	55394401
E-post	post@hl-solberg.no
Hjemmeside	www.hl-solberg.no
Org. nr.	916 083 335

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: (+47) 22 59 13 00
	Beskrivelse: Giftinformasjonen Nødnummer
	Telefon: 112
	Beskrivelse: Giftinformasjonen Nødnummer

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

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



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. 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 har en stilling som letter åndedrettet. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

2.3. Andre farer

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

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0	Met. Corr. 1; H290	≥ 25 %	
	EC-nr.: 231-595-7	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg. nr.: 01-2119484862-27	STOT SE 3; H335		
	REACH reg. nr.: 01-2119484862-27	Eye Dam. 1; H318		

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

Innånding	Flytt pasienten vekk fra eksponeringen, og hold vedkommende varm og i ro. Gi oksygen hvis nødvendig. Gi kunstig åndedrett hvis pusten opphører eller viser tegn til å svikte. Under gjenopplivningsforsøk, sørg for å unngå stoffkontaminasjon fra pasienten. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.
Hudkontakt	HURTIGHET ER AVGJØRENDE. Gjennombløt med store kvantiteter vann. Fjern forurensede klær. Fortsett å skylle det utsatte området i minst 10 minutter. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Hvis brent overflate > 10 %: ta offeret til sykehus.
Øyekontakt	HURTIGHET ER AVGJØRENDE. Skyll, mens øyelokkene holdes atskilt, straks med øyevann eller rent vann i minst 15 minutter. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Fortsett med skyllingen til legehjelp er tilstede.
Svelging	UNRECOGNISED PHRASE Ikke fremkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	<p>Innånding: Sår hals.</p> <p>Dugg eller damp vil forårsake irritasjon i de øvre luftveiene, hosting og kvelningsfornemmelser. Konsentrasjoner på 50-100 ppm tolereres knapt i opp til 1 time. Høyere konsentrasjoner kan medføre korrosjon i luftveiene. Kan føre til lungeødem. Kjemisk betennelse i lungevevet.</p> <p>Hudkontakt : Etsende.</p> <p>øyekontakt : Kan forårsake stor skade med dannelse av svulster på hornhinne og permanent svekkelse av synet. Blindhet.</p> <p>Inntak gjennom munnen : Vil straks gi etsing og skade på mage/tarmkanal.</p> <p>Symptomene kan inkludere: Magesmerte, Kvalme, Diaré, Hoste, Blodig oppkast. Forårsaker kortpustethet.</p>
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Behandles symptomatisk.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer.
Ueguede slokkingsmidler	Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brennbart. Produserer varme ved tilsetning av vann (eksotermisk). Beholdere kan sprenges hvis overopphetet. Kan reagere med de vanligste metallene og produsere hydrogen, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Spaltes ved brann under utvikling av giftig røyk: Hydrogenklorid, klor, 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.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannmenn må bruke full verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Avkjøl beholderne med vann i spredt stråle hvis disse er utsatt for sterk varme. Vann brukt til brannslukking som er forurenset med dette produktet må lagres og må ikke renne ut i vannveier, kloakk eller avløp.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Ventiler området og vask berørte områder etter at alt utslipp er fjernet. Sørg for bruk av fullt verneutstyr (inkludert egnet åndedrettsvern) ved fjerning av spill.
---	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til miljøet. Væsken må forhindres fra å komme ned i klokker, kjellere og vassdrag.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Begrens spill. Små spillmengder: Nøytraliser små spillmengder med dekontamineringsmiddel. Vask spillområdet med vann. Store spillmengder: Nøytraliser med kalk eller sodaaske før avhending. Flytt over til en avfallsbeholder med lokk.
-------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
Ytterligere informasjon	Spill eller ukontrollert utslipp i vassdrag må meldes til vedkommende myndighet.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Du må aldri fortynne ved å helle vann på produktet. Legg alltid til produktet til vannet. Generelle hygienetiltak for håndtering av kjemikalier er gyldig. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å innånde røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. Dusjer og øyevaskestyr må være tilgjengelig på behandlingspunkter.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Store mengder bør lagres i gummikledt stål eller egnet plastutstyr. Mindre mengder oppbevares i egnet plast- eller glassbeholdere. Kan være etsende for metaller. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Egnet emballasje	Passende emballasje : UNRECOGNISED PHRASE , PVC, Polyetylen, De fleste plastsorter og gummi, glass forsterket polyester. Upassende emballasje : metaller
Lagringstemperatur	Kommentarer: Omgivende.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Ingen.
--------------	--------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
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	Norm år: 2003

DNEL / PNEC

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

Verdi: 36 µg/l
 Verdi: 45 µg/l
 Referanse: Sporadiske utslipp

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkludert stedlig uttrekk, for å sikre at den administrative norm ikke overskrides. Atmosfæriske nivåer skal kontrolleres i overensstemmelse med den administrative norm. En vaskeanlegg/vann for rengjøring av øye og huden bør være til stede.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr

Beskrivelse: Bruk tettsittende 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 hansker

Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC).

Egnede materialer

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 materiale

Lær

Gjennomtreningstid

Verdi: > 480 minutt(er)
 Kommentarer: PVC (klasse 6)

Verdi: > 77 minutt(er)
 Kommentarer: Nitril (klasse 3)

Tykkelsen av hanskemateriale

Kommentarer: PVC (klasse 6): ≥ 0,55 mm.
 Nitril (klasse 3): ≥ 0,80 mm.

Håndvernsustyr

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. 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

Skift hansker ofte!

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: 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. Referanser til relevante standarder: 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)
-------------------------	--

Termisk fare

Termisk fare	Ikke anvendelig.
--------------	------------------

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. Svakt gulfarget.
Lukt	Skarp
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I løsning Verdi: -1.0 Kommentarer: 30 % Saltsyre
Frysepunkt	Status: I løsning Verdi: -1.1 Kommentarer: 36 % Saltsyre
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: -63 °C Kommentarer: 28 % Saltsyre
	Verdi: -27 °C Kommentarer: 36 % Saltsyre
	Verdi: 97,7 °C Kommentarer: 28 % Saltsyre
	Verdi: 56.1 °C Kommentarer: 36 % Saltsyre
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet	Ikke relevant.
Damptrykk	Verdi: 11 mm Hg Kommentarer: 28 % Saltsyre Temperatur: 20 °C
	Verdi: 115 mm Hg Kommentarer: 36 % Saltsyre Temperatur: 20 °C
Damptetthet	Verdi: 1.03
Tetthet	Verdi: 1.14 Kommentarer: 28% Saltsyre Temperatur: 15 °C
	Verdi: 1.18 Kommentarer: 36% Saltsyre Temperatur: 15 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant. Uorganisk stoff.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 1.70 mPa.s Kommentarer: 30 % Saltsyre Type: Dynamisk
	Verdi: 1.99 mPa.s Kommentarer: 36 % Saltsyre Type: Dynamisk
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Angriper de vanligste metaller som frigjør hydrogen, som kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan reagere voldsomt i kontakt med oksiderende midler og frigjøre klor. Eksoterm reaksjon med
-------------------------------	--

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Dannelse av aerosol eller tåke . Unngå direkte sollys.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter	Termisk nedbrytning vil utvikle seg: Hydrogenklorid, klor, hydrogen .
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 45.6 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 30 min eksponering overfor aerosol i vannopløsning
	Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 8.3 mg/l Art: Rotte Kommentarer: 30 min eksponering overfor aerosol i vannopløsning

Øvrige helsefareopplysninger

Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Hudallergi: Ikke klassifisert. Er ikke hudallergifremkallende.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Gir alvorlig øyeskade.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Ikke klassifisert.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Bakterie fra mutagenitetet celle: Ikke klassifisert. På grunnlag av en vektbevismetode, bør ikke hydroklorisyre klassifiseres som genotoksisk, da størsteparten av relevante in vitro- og in vivomutagenitetetsundersøkelser var negative.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert. Har vist seg å ikke være karsinogen i dyreundersøkelser.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. Det finnes ingen bevis fra dyreundersøkelser om at saltsyre har noen skadelige effekter på utvikling eller fruktbarhet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Dugg eller damp vil forårsake irritasjon eller korrosjon i de øvre luftveiene, hosting og kvelningsfølelser.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Ikke klassifisert. Gjentatt eksponering medfører lokal korrosjon eller irritasjon (av fordøyelseskanal, hud, øyne eller lufteveier), men vil ikke ha systemisk toksisitet. Gjentatt eksponering kan også medføre tæring på tennene og ulcerasjon av neseryggen og tannkjøttet. Innånding: NOAEC (Rat): 15 mg/m ³ (Hydrogenklorid)
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke en åndedrettsrisiko .

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
I tilfelle hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Fører til blommer og brannår.
I tilfelle innånding	Damp irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger
I tilfelle øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. 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.

11.2 Andre opplysninger

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 20,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Test referanse: pH 3.25 Kommentarer: Ferskvann
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: 0.73 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Test referanse: pH 4.7 Kommentarer: Ferskvann
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 0.45 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Ferskvann (Daphnia magna) Test referanse: pH 4.9

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Spaltes fritt til hydrogen og kloridioner. Fly: Indirekte foto-oksidasjon t ½: 11 dager
--	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Saltsyre bioakkumuleres ikke. log Kow: -2.65
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Det antas at produktet har stor bevegelighet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Ikke klassifisert som PBG eller vPvG.
--	---------------------------------------

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

12.7. Andre skadelige effekter

Økologisk tilleggsinformasjon	Kan forårsake skade på vegetasjonen. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Utslipp av kjemikaliet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kast innholdet i samsvar med lokale, statlige eller nasjonale forskrifter. Dispose of contents in accordance with local, state or national legislation. Ikke slipp ufortynnet og unøytralisert ut til kloakk. Nøytraliser med soda. Nøytraliseres med fortynnet alkali før disponering. Tomme beholdere skal vaskes og bortskaffes på en sikker måte.
Annen informasjon	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

14.1. FN-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
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	C1

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke klassifisert som Marin Pollutant.
-------------	--

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	HYDROCHLORIC ACID
-------------	-------------------

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
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)	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.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Deklarasjonsnr. 302131

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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.
Brukte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende
Siste oppdateringsdato	29.01.2017
Versjon	4