

SIKKERHETS DATBLAD

SALTSYRE 30-36%

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 10.06.2012

Revisjonsdato 22.04.2024

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn SALTSYRE 30-36%

UFI VD20-Q4AW-000H-59JJ

Synonymer Vannholdig hydrogenklorid, 25 - 36 % Saltsyre, Saltsyreoppløsning, Hydrochloric acid- HCl

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.

Bruk av kjemikalier, kommentarer Bruk som biocid.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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: (+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. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Stoffets/blandingens farlige
egenskaper

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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 ØYNE: 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.

Andre farer

Stikkende Etsende

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0	Met. Corr. 1; H290	30 - 36 %	
	EC-nr.: 231-595-7	Skin Corr. 1B; H314		
	REACH reg. nr.:	STOT SE 3; H335		
	01-2119484862-27	Eye Dam. 1; H318		
	REACH reg. nr.:			

01-2119484862-27-0108

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	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Vask huden lenge og grundig med vann. Fjern forurensede klær omgående. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt	Skylles med vann (bruk helst utstyr til øyevask) inntil irritasjonen går over. Oppsøk lege hvis symptomene ikke forsvinner. Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Svelging	Oppsøk lege omgående. Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles.

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

Generelle symptomer og virkninger	Innånding virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / lege. Behandles symptomatisk. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Hold personen varm.
-------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brennbar. Produserer varme ved tilsetning av vann (eksotermisk). Beholdere kan sprenge 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.
For innsatspersonell	Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå unødvendige utslipp til omgivelsene. Større mengder konsentrert søl og rester må ikke tømmes i kloakkavløp. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.
--	--

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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med huden og øynene. Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Nøddusj må være tilgjengelig. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke baser. Oksidasjonsmidler. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Unngå direkte sollys.

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. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
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: 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

Øyevernutstyr

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.

Håndvernutstyr

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 - Gassfilter 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	Stikkende
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-brennbar.

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 eksplosjonsfarlig.
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	Reagerer med metaller under dannelse av hydrogen, med fare for dannelse av eksplosive hydrogen-/luftblandinger.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan være etsende for metaller.
-------------------------------	--------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sollys).
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med følgende: Baser/ Vann.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller kraftig oppvarming spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: klor.
-----------------------------	---

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: 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 mutagenitet celle: Ikke klassifisert. På grunnlag av en vektbevismetode, bør ikke hydroklorisyre klassifiseres som genotoksisk, da størsteparten av relevante in vitro- og in vivo mutagenitetundersøkelser var negative.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Ikke klassifisert. Har vist seg å ikke være karsinogent i dyreundersøkelser.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke klassifisert. Det finnes ingen bevis fra dyreundersøkelser om at saltsyre har noen skadelige

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	effekter på utvikling eller fruktbarhet. 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 luftveier), 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. Opplysninger om andre farer

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 skadevirkninger

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 uforynnet og unøytralisert ut til kloakk. Nøytraliser med soda. Nøytraliseres med fortynt alkali før disponering. Tomme beholdere skal vaskes og bortskaffes på en sikker måte.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060102 saltsyre Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7131 Syrer, uorganiske
Annen informasjon	Avhending skal skje i samsvar med lokale og nasjonale forskrifter og lover.

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

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. Sjøtransport 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

EINECS/ELINCS	231-595-7
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.	30057

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: Utledet 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	23.04.2024
Versjon	5