



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/ foretaket

1.1 Produktidentifikator:

Identifikasjon av stoffet: Saltsyre 21%

Produktnummer: 600301

CAS Nummer: 7647-01-0

EINECS: 231-595-7

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:

Anvendelse av stoffet / blandingen: Laboratorium, forskning eller stoff.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Downstreamuser

Identipack B.V.

Tel: (+31) (0)493—672277

Broekstraat 4

Fax: (+31) (0)493—672268

5711 CT Someren

E-mail: info@identipack.com

NETHERLANDS

1.4 Nødtelefonnummer:

NO Tel: +47 22 59 13 00 - Norwegian Poison Information Centre

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Corr. 1B: H314

STOT SE 3: H335

2.2 Merkingselementer :

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Piktogrammer:



GHS05

GHS07

Varselord: Fare

Farlige bestanddeler til merking: Saltsyre 21% HCl

Faresetninger:

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.



Sikkerhetssetninger:

- P260: Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.
P264: Vask hendene grundig etter håndtering.
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331: VED SVELGING: skyll munnen. IKKE fremkall brekninger.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skylling.

2.3 Andre farer:

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke aktuelt.

vPvB: Ikke aktuelt.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger:

Beskrivelse: Blanding laget av følgende komponenter med andre ikke-farlige komponenter.

Farlige bestanddeler:

CAS: 7647-01-0

EINECS: 231-595-7

Index: 017-002-01-X



Saltsyre 21%

Skin Corr. 1B: H314

STOT SE 3: H335

Ekstra detaljer:

For den fullstendige teksten til H-uttalelsene nevnt i denne seksjonen, se Avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelle merknader: Fjern forurensede klær mens du beskytter deg selv.

Etter innånding: Fjern havaristen fra det farlige området og ta ham til frisk luft.

Etter hudkontakt: Skyll berørte hudområder under rennende vann i minst 10 til 20 minutter.

Etter øyekontakt: Skyll det berørte øyet med vidt spredte lodd i 10 minutter under rennende vann mens du beskytter det uhemmede øyet.

Etter svelging: Få den skadde til å skylle munnen og spytte ut væsken. Ha havaristen umiddelbart drikk et glass vann i slurker. Ikke få den skadde til å kaste opp.

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

Smerter i øynene, hevelse i øyelokket, alvorlig hudirritasjon, kjemiske brannskader, stikkende/brennende følelse i nese og svelg, hoste, hodepine, trykk/stikking i brystet, kortpustethet, brennende følelse, smerte og hevelse i munn/hals/mage.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Oppsøk lege eller giftsenter (se side 1).

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler:

Egnede slukkingsmidler:

Stoffet er ubrennbart. Velg brannslukkingstiltak i henhold til omgivelsesforholdene. Ved omgivende brann:

Avkjøl omkringliggende beholdere med vannspray. Ta om mulig beholderen ut av farlig sone. Økning i press og risiko av sprengning ved oppvarming. Begrens damper med vannspray.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ved inklusjon i en omgivende brann kan hydrogenklorid frigjøres.

5.3 Råd til brannmannskaper:

I tilfelle av omgivende brann, ta vanlige forholdsregler, slukk brann fra en rimelig avstand.

Verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og spesiell tett forseglet drakt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Evakuer området. Varsle berørte omgivelser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Lav fare for vann.

Informér ansvarlige myndigheter når svært store mengder kommer ut i vann, avløp, kloakk eller bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Tas opp med et absorberende middel (absorberende og nøytraliserende middel for sølt syrer) og avhendes i henhold til forskrifter. Etterpå ventiler området og vask sølstedet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Brannslukkingstiltak, se seksjon 5. Personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Inkompatible materialer, se seksjon 10. Avhendingshensyn, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Håndter en åpen beholder med forsiktighet. Unngå all kontakt ved håndtering av stoffet. Må ikke transporteres sammen med uforenlige stoffer

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Krav til lagerrom og beholdere: Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig, tørt og godt ventilert sted.

Informasjon om lagring i ett felles lager: Lagringsklasse 8 B (Ikke-brennbare etsende stoffer)

Kun stoffer av samme lagringsklasse skal lagres sammen.

Inkompatible produkter: Kalium, natrium, konsentrert svovelsyre, aluminium, aminer, fluor, konsentrert lut, oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r): Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1 Kontrollparametere:

Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:

7647-01-0 Saltsyre 21% HCl

Ytterligere informasjon: Ingen mer relevant informasjon tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroll:

Personlig verneutstyr:

Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes unna mat, drikke og andre forbruksartikler. Vask hendene med såpe og vann før pauser og ved slutten av arbeidet. Unngå kontakt med huden. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av damp eller tåke. Unngå kontakt med klær.

Åndedrettsvern:

Bruk åndedrettsvern (spesialfilter E - , fargekode gul) i nødstilfeller. Unngå å puste rett over beholderen.

Beskyttelse av hender:

Bruk vernehansker. Hanskematerialet må være tilstrekkelig ugjennomtrengelig og bestandig mot stoffet. Sjekk tettheten før bruk. Hansker bør rengjøres godt før de tas av, og deretter oppbevares i et godt ventilert plassering. Vær oppmerksom på hudpleie. Hudbeskyttelseskremer beskytter ikke tilstrekkelig mot stoffet. Tekstil- eller skinnhansker er helt uegnet.

Materiale av hansker:

Følgende materialer er egnet for vernehansker (gjennomtrengningstid $\geq$ 8 timer):

Naturgummi/naturlatex—NR (0,5 mm) (bruk ikke-pulveriserte og allergenfrie produkter)

Polykloropren - CR (0,5 mm)

Nitrilgummi/nitril lateks - NBR (0,35 mm)

Butylgummi - Butyl (0,5 mm)

Fluor karbongummi - FKM (0,4 mm)

Polyvinylklorid - PVC (0,5 mm)

Gjennomtrengningstid for hanskemateriale:

Dette er nevnt ovenfor under "Materiale av hansker".

Vern av øyne/ansikt:

Bruk kjemiske vernebriller.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Utseende:

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs til gulaktig
Lukt:	Stigende lukt
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt

Endring i tilstand:

Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke fastsatt
Utgangskokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke relevant (væske)
Antennelsestemperatur:	
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper:	Ingen data tilgjengelig
Eksplasjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelig
Nedre:	
Øverste:	

Damptrykk ved 20 grader Celsius:	Ingen data tilgjengelig
Tetthet ved 20 grader Celsius:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelig
Fordampningshastighet:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet i / blandbarhet med:	
Vann:	Blandbar med vann.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ingen data tilgjengelig
Viskositet:	Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger:

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Stoffet er etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Termisk dekomponering / forhold som skal unngås: Materialet er stabilt under normale omgivelser og forventet lagring og håndteringsforhold for temperatur og trykk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Stoffet reagerer farlig med kalium, natrium, konsentrert svovelsyre, aluminium, aminer, fluor, konsentrert lut, oksidasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås: Holdes unna varme- og antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer: Se 10.3

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Se 5.2

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter:

Primær irriterende effekt:

Hudetsing/-irritasjon: Gir alvorlige etseskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Luftveis- eller hudsensibilisering: Kan forårsake irritasjon i luftveiene og lungene.

Kimcellemutagenisitet: Skal ikke klassifiseres som bakteriecellemutagen.

Kreftfremkallende egenskaper: Skal ikke klassifiseres som kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksisitet: Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

STOT enkelteksponering: Skal ikke klassifiseres som STOT fra enkelteksponering.

STOT gjentatt eksponering: Skal ikke klassifiseres som STOT ved gjentatt eksponering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet:

Akvatisk toksisitet: Distinkt fare for vann. Forhindre inntrengning i vann, avløp, kloakk eller grunn.
Informere ansvarlige myndigheter om penetrering av større mengder.

12.2 Nedbrytingsprosess: Ikke nok data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ikke nok data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord:

Økotoksiske effekter:

Generelle notater:

WGK Klasse 1 - lav fare for vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

vPvB: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

12.6 Andre skadevirkninger: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Anbefaling:

Farlig avfall i henhold til Avfallskatalogforordningen (AVV). Hvis det ikke er mulig å resirkulere det, må det kastes i samsvar med de respektive nasjonale og lokale forskriftene.

Innsamling av små mengder stoff:

Uorganiske syrer og deres anhydrider fortynnes om nødvendig først eller hydrolyseres ved forsiktig omrøring i isvann. Da er nøytralisert med kaustisk lut; sjekk pH-verdien. Legg i oppsamlingsbeholdere for saltløsninger, juster for en pH-verdi på 6 - 8. Innsamlingskar skal være tydelig merket med en systematisk beskrivelse av innholdet. Oppbevar karene i en godt ventilert sted. Overlate dem til de aktuelle myndighetene for avhending.

Urenset emballasje:

Urengjorte beholdere skal behandles som farlig avfall, som nevnt ovenfor.



AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN nummer:

ADR: 1789

14.2 FNs riktige fraktnavn:

ADR: Saltsyre, løsning

14.3 Transportfareklasse:

ADR:



Klasse(r): 8 (etsende stoffer)

14.4 Pakkegruppe:

ADR: II (middels fare)

14.5 Miljøfarer:

Ingen (ikke-miljøfarlig i henhold til forskriften om farlig gods)

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:

Bestemmelser for farlig gods (ADR) bør overholdes i lokalene.

14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Lasten er ikke ment å fraktes i bulk.

14.8 Transport/tilleggsinformasjon:

Transport av farlig gods på vei (ADR):

UN number: 1789

Proper shipping name: Hydrochloric acid, solution

Details in the shipping document: UN1789, HYDROCHLORIC ACID, SOLUTION, 8, II, (E)

Class: 8

Classification code(s): C1

Packing group: II (medium danger)

Hazard label:



Excepted quantities (EQ): E2

Limited quantities (LQ): 1L

Transport category (TC): 2

Tunnel restriction code (TRC): Passage forbidden through tunnels of category E

Hazard identification number: 80



AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Generelle detaljer:

Tysk vannfareklasse (WGK): WGK klasse 1 - lav fare for vann.

EU Regulation (EG) nr. 1272/2008 (CLP) - Annex I

EU Regulation (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Annex XVII

EU Regulation (EU) nr. 453/2010 (REACH)

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette skal imidlertid ikke utgjøre en garanti for noe spesifikt produkttegenskaper og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold.

Liste over relevante setninger:

- H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene , eller.

Forkortelser og akronymer:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
WGW: Wassergefährdungsklasse (German: Water Hazard Class)
Skin Corr. 1B: Skin Corrosion Category 1B
STOT SE 3: Specific Target Organ Toxicity (single exposure) Category 3

Kilder:

Regulation (EC) nr. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006, REACH
Regulation (EC) nr. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008, CLP
GESTIS Substance Database
Globally Harmonized System, GHS
ADR2017