

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 6.3
Revisjonsdato 18.12.2020
Utskriftsdato 20.01.2021**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produkt identifikatorer**

Produktnavn : Saltsyre

Produktnr. : H1758
Merke : Sigma
Indeks-Nr. : 017-002-01-X
REACH nr. : 01-2119484862-27-XXXX

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

Identifiserte bruksområder : Laboratoriekjemikalier, Produksjon av stoffer

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Merck Life Science AS
Drammensveien 123, 5th floor,
N-0277 OSLO

Telefon : +47 23 1760-70
Faks : +47 23 1760-10
E-post adresse : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +(47)-22591300 (Giftinformasjonen)
+(47)-21930678 (CHEMTREC)
Brann og større ulykker 110
Ambulans medisinisk nødtelefon - 113

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008**

Etsende på metaller (Kategori 1), H290
Hudetsing (Under-kategori 1B), H314
Alvorlig øyenskade (Kategori 1), H318
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse (Kategori 3), Luftveier, H335

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer**Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008**

Piktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P261	Unngå innånding av støv/ røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll 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.
Supplerende fareuttalelser	ingen

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Formel	: HCl
Molekylvekt	: 36,46 g/mol

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Saltsyre		
CAS-nr.	7647-01-0	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H290, H314, H318, H335 Konsentrasjonsgrenser: >= 0,1 %: Met. Corr. 1, H290; >= 25 %: Skin Corr. 1B, H314; 10 - < 25 %: Skin Irrit. 2, H315; 10 - < 25 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 10 %: STOT SE 3, H335;
EC-nr.	231-595-7	
Indeks-Nr.	017-002-01-X	
Registreringsnummer	01-2119484862-27-XXXX	
		>= 30 - < 50 %

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmanskap trenger å beskytte seg selv. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytraliser.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

Uegnede slokkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hydrogenkloridgass

Hydrogenkloridgass

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå innånding av damper, aerosoler. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp med væskeadsorberende og

neutraliserende materiale (f.eks. Chemizorb® H⁺, Art. No. 101595). Leveres til avhending. Rengjør det berørte området.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Tett lukket.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normere

Komponent	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Grunnlag
Saltsyre	7647-01-0	T	5 ppm 7 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Tettsittende vernebriller

Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet:KCL 741 Dermatril® L

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f .eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Sprut

Materiale: Gummihansker
minimum hansketykkelse: 0,6 mm
Gjennomtrengningstid: 120 min
Materiale testet: Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Størrelse M)

Kroppsværn

Syre-resistente verneklær

Åndedrettsvern

påbudt når det dannes damper/aerosoler.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype ABEK

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: væske Farge: lysegul
b) Lukt	påtrengende
c) Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
d) pH-verdi	< 1 ved 20 °C
e) Smelte-/frysepunkt	-30 °C
f) Startkokepunkt	> 100 °C - lit.
g) Flammepunkt	Ikke anvendbar
h) Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig
j) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
k) Damptrykk	227 hPa ved 21,1 °C 547 hPa ved 37,7 °C
l) Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
m) Relativ tetthet	1,2 g/cm ³ . ved 25 °C
n) Vannløselighet	oppløselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
p) Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendbar
q) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig

- | | |
|--------------------------|--|
| r) Viskositet | Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk: 2,3 mPa.s ved 15 °C |
| s) Eksplosive egenskaper | Ingen data tilgjengelig |
| t) Oksidasjonsegenskaper | Ingen data tilgjengelig |

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Baser, Aminer, Alkaliske metaller, Metaller, permangater, f.eks. kaliumpermanganat, Fluorin, metallacetylider, heksalitiumdisilisiumforbindelseMetaller

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt giftighet

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Ingen data tilgjengelig

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Innånding: Hoste Pustebesvær (Saltsyre)

Innånding: absorpsjon (Saltsyre)

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Innåndning kan føre til dannelse av ødemer i luftveiene., Mulige skader:, skade på luftveiene, vevs skade

Hudetsing / Hudirritasjon

Blandingen forårsaker brannskader.

Hud - rekonstruert human-epidermis (RhE) (Saltsyre)

Resultat: Etsende

(OECD Test-retningslinje 431)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

Øyne - kveg-hornhinne (Saltsyre)

Resultat: Etsende

(OECD Test-retningslinje 437)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Maksimeringstest - Marsvin (Saltsyre)

Resultat: negativ

(OECD Test-retningslinje 406)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Kromosomavvikelsesprøve in vitro (Saltsyre)

eggceller fra kinesiske hamstre

Resultat: Motstridende resultater har blitt påvist i forskjellige studier.

Kreftframkallende egenskap

Kreftframkallende egenskap - Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk. (IUCLID)
(Saltsyre)

IARC: Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholdsnivåer høyere enneller tilsvarende 0,1%.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Blandinger kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Akutt oral giftighet - Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Akutt toksisitet ved innånding - slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Akutt toksisitet ved innånding - slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Innåndning kan føre til dannelse av ødemer i luftveiene., Mulige skader:, skade på luftveiene, vevs skade
(Saltsyre)

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering (Saltsyre)

11.2 Øvrig informasjon

RTECS: MW4025000

Innånding av damper kan forårsake:, brennende følelse, Hoste, tung pust, Pustebesvær, inflammasjon og ødem i strupehodet, inflammasjon og ødem i bronkiene, lungebetennelse, lungeødem (Saltsyre)

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt. (Saltsyre)

Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Etter opptak av store mengder: (Saltsyre)

Cyanotisk, Sirkulatorisk kollaps, åndedrettsstans (Saltsyre)

Systemiske effekter: (Saltsyre)

økning i blodtrykket, bradykardi (Saltsyre)

Denne substansen skal håndteres med spesiell forsiktighet. (Saltsyre)

Komponenter

Saltsyre

Akutt giftighet

Ingen data tilgjengelig

Innånding: Hoste Pustebevis

Innånding: absorpsjon

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebevis, Innåndning kan føre til dannelse av ødemer i luftveiene., Mulige skader:, skade på luftveiene, vevs skade

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - rekonstruert human-epidermis (RhE)

Resultat: Etsende

(OECD Test-retningslinje 431)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - kveg-hornhinne

Resultat: Etsende

(OECD Test-retningslinje 437)

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Maksimeringstest - Marsvin

Resultat: negativ

(OECD Test-retningslinje 406)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Kromosomavvikelsesprøve in vitro

eggceller fra kinesiske hamstre

Resultat: Motstridende resultater har blitt påvist i forskjellige studier.

Kreftframkallende egenskap

Kreftframkallende egenskap - Viste ikke kreftframkallende virkning i dyreforsøk.

(IUCID)

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgan gift, enkel utsettelse, kategori 3 med irritasjon av pusterøret.

Akutt toksisitet ved innånding - slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebevis, Innåndning kan føre til dannelse av ødemer i luftveiene., Mulige skader:, skade på luftveiene, vevs skade

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

Aspirasjonsfare

Ingen aspirasjons toksisitetklassifisering

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Blanding

Ingen data tilgjengelig

Giftighet for fisk LC50 - Gambusia affinis (moskitofisk) - 282 mg/l - 96 t (Saltsyre)
Bemerkning: (IUCLID)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Metodene som brukes for å fastslå biologisk degradering, gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig (Saltsyre)

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadevirkninger

Kan være skadelig for organismer som lever i vann, på grunn av påvirkning av pH. Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Skadelig effekt p.g.a. pH skift.

Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

Saltsyre

Ingen data tilgjengelig

Giftighet for fisk LC50 - Gambusia affinis (moskitofisk) - 282 mg/l - 96 t
Bemerkning: (IUCLID)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blanding med ann et avfall. Håndter ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: 1789

IMDG: 1789

IATA: 1789

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: SALTSYRE

IMDG: HYDROCHLORIC ACID

IATA: Hydrochloric acid

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei

IMDG Havforurensende stoff: nei

IATA: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter

Deklarasjonsnummer: 067081

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.

