



HMS - DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

CORIUM 93

Utskriftsdato: 30. januar 2007

1 Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

CORIUM 93

Bruksområde: Betong- og mursteinsrengjøring
Produktregisteret, P-nr: 80432

Leverandør: Norske Servicesystemer AS
Adresse: Kartverksveien 7, 3511 Hønefoss
Telefon: 32 12 49 44
Telefax: 32 12 48 15
e-post: firmapost@corium-nss.no
Kontaktperson: Bente Vik Gulbrandsen

2 Opplysninger om kjemisk sammensetning

Stoff	CAS-nr.	EC-nr.	Vekt%	Fareklasse	R-setn.	Note
-saltsyre (hydrogenkloridløsning)	7647-01-1	231-595-7	> 25	C, Xi	34,37	B
-svovelsyre	7664-93-9	231-639-5	< 1	C	35	B

Anmerkning: Se pkt. 16 for betydningen av R-setn. (Risikosestninger) som angitt for de enkelte ingrediensene og betydningen av anmerkninger under note.

Tegniforklaring/fareklasse: C=etsende, Xi=irriterende

Ingredienskommentar

Produktet er en vannløsning. Andre inngående ingredienser er ikke klassifiseringspliktige.

3 Viktigste faremomenter

Etsende. Irriterer luftveiene

4 Førstehjelpstiltak

Generelt: Kontakt **alltid** lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer.

Innånding: Sørg for rikelig med frisk luft. Kontakt lege.

Hudkontakt: Fjern tilsølt tøy. Vask med såpe og vann.

Øyekontakt: Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege.

Svelging: Skyll munnen godt. Drikk mye vann. *Ikke fremkall brekning.* Kontakt lege.

Medisinsk informasjon: Ved peroralt inntak må det ikke benyttes natriumbikarbonat (NaHCO₃) eller kalsiumkarbonat (CaCO₃) til nøytralisering (karbondioksid kan utvikles og føre til perforasjon). Melk eller magnesiumoksid (MgO) utløst i vann, evt. flytende syrenøytraliserende midler anbefales.

5 Tiltak ved brannslukking:

Brannslukningsmiddel: Vann. (Ta for øvrig hensyn til omkringliggende faktorer).

Risiko: Termisk spaltning under dannelse av hydrogenklorid (HCl), klor (Cl₂), hydrogen (H₂) og mulig spor av svoveloksid (SO_x).

Tiltak/verneutstyr: Fjern produktet fra brannstedet hvis mulig uten risiko. Bruk vandusj for å kjøle beholdere og spre damper. Bruk friskluftsmaske ved slukningsarbeid.

6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak (personer): Håndtering i henhold til pkt. 7. Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8.

Miljømessige tiltak (ytre miljø): Forhindre utslipp til avløp. Forhindre spredning ved utslipp til gater/mark. Ved utslipp til vannkilde må impliserte brukere og offentlig myndighet varsles.

Opprydding og rengjøring: Sug opp med egnet absorpsjonsmiddel. Spyl med mye vann. For videre behandling se pkt. 13.

7 Håndtering og oppbevaring

Håndtering: Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av spray/damp. *Tilsett alltid syre i vann og ikke omvendt. (bruk alltid kaldt vann).*

Oppbevaring: Oppbevares kjølig i ventilert lager og i lukkede beholdere.



HMS - DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

CORIUM 93

8 Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Stoff	CAS-nr	EC-nr	Administrativ norm 2003		Anmerkning
-hydrogenklorid	7647-01-1	231-595-7	5 ppm	7 mg/m ³	T
-svovelsyre (aerosol)	7664-93-9	231-639-5		0,1 mg/m ³	K

T=Talverdi

K=Kreftfremkallende

Forebyggende tiltak:

Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr. Sørg for god ventilasjon. 

Personlig verneutstyr



Andedrettsvern:

Bruk andedrettsvern (filter B grått, ev. friskluftsmaske) hvis administrativ norm overskrides.

Håndvern:

Ved fare for hudkontakt, bruk vernehansker av neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Øyevern:

Bruk øyebeskyttelse hvis fare for sprut.

Annet hudvern:

Bruk hensiktsmessige verneklær hvis hudkontakt er sannsynlig.

9 Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende/form:	Blå væske
Lukt:	Stikkende
pH:	Ca 1 (konsentrat)
Kokepunkt:	Ca. 100 °C
Løselighet:	Løselig i vann
Tetthet:	1,1 g/cm ³
Damptrykk:	16 mm Hg, t=20 °C

10 Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Stabil ved normale håndterings- og lagringsbetingelser.
Forhold som skal unngås:	Høye temperaturer.
Materialer som skal unngås:	Sterke baser, metaller, metalloksider, hydroksider, aminer, karbonater og annet alkalisk materiale.
Farlige spaltningproduktter:	Termisk spaltning under dannelse av hydrogenklorid (HCl), klor (Cl ₂), hydrogen (H ₂) og mulig spor av svoveloksid (SO _x).

11 Opplysninger om helsefare

Innånding:	Virker irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier. Innånding av høye konsentrasjoner over lang tid kan medføre helsefare.
Hudkontakt:	Virker etsende og kan gi sår.
Øyekontakt:	Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging:	Kan gi etsskader på slimhinner i munn, svelg og mage- tarmsystem. Farlig ved svelging av større mengder.

Toksikologiske data

Hydrogenklorid

LC50, inhal rotte 1h = 3124 ppm

LD50, oralt kanin = 900 mg/kg

12 Opplysninger om miljøfare

Mobilitet:	Produktet er i væskeform, løselig i vann.
Økotoksisitet:	Tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre noen fare.
Nedbrytbarhet:	Ingen data funnet.
Bioakkumulering:	Ingen data funnet.

13 Fjerning av kjemikalieavfall

Fjerning av kjemikallet:	Behandles som spesialavfall.
NORSAS / EAK-kode:	7131 / 20 01 14

HMS - DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet
CORIUM 93

14 Opplysninger om transport

UN-nr: 1789

Fareseddel:



Farenummer: 80
Norsk navn (ADR): SALTSYRE
Proper shipping name: HYDROCHLORIC ACID

Klassifisering

ADR: (vei) 8, II
RID: (jernbane) 8, II
IMDG: (sjø) 8, II
EmS: F-A (fire), S-B (spill)
Stowage category: C
Marine pollutant: No
ICAO: (fly) 8
Special provisions: A3
Packing instructions for packing group: II

	Packing instructions	Max. Net. Qty
Passengers aircraft	809	1 L
Cargo aircraft	813	30 L
Limited quantity	Y809	0,5 L

15 Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol:



Etsende

R-setninger: R34 Etsende.
R37 Irriterer luftveiene

S-setninger: S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Referanser: Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap).
Administrative normer (Arbeidstilsynet).
Forskrift om klassifisering, merking, m.v. av stoff som kan medføre miljøfare.
Transportbestemmelser for vei/jernbane (ADR/RID), sjøtransport (IMDG), flytransport (ICAO).
Forskrift om spesialavfall.



Norske
ServiceSystemer AS

HMS - DATABLAD

Helse - Miljø – Sikkerhet

CORIUM 93

16 Andre opplysninger

ref. anmerkning pkt. 2

R34 Etsende.

R35 Sterkt etsende.

R37 Irriterer luftveiene

Note B: Enkelte stoffer (syrer, baser etc.) omsettes i vandig løsning med varierende konsentrasjoner, noe som krever forskjellig faremerking da kjemikalietts farlighet varierer med konsentrasjonen av farlige stoffer.

Utarbeidet i henhold til beste tilgjengelige opplysninger og opplysninger gitt av produsent / leverandør, dog uten ansvar for mulige mangler eller feil i gitte opplysninger. Databladet er utformet i 16 punkter og er en godkjent EU-standard.

Revidert: 10. januar 2007
Erstatter datablad av: 12. desember 2001