

SIKKERHETSDATABLAD

DD-100 Betongfjerningsmiddel

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	29.01.2003
Revisjon	29.01.2009
Kjemikaliets navn	DD-100 Betongfjerningsmiddel
Artikkelnr.	154
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Betongfjerningsmiddel

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenc.no
Hjemmeside	http://www.norenc.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon2:90011800 Giftoinformasjonen:22 59 13 00

2. Farlige egenskaper

Klassifisering	C; R34
Farebeskrivelse	Helse: Etsende. Brann og eksplosjon: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Miljø: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Merking/klassifisering	Innhold
saltsyre	EC-nr.: 231-595-7	C; R34, R37	10 - 30 vekt%
Kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 63449-41-2 EC-nr.: 264-151-6 Indeksnr.: 612-140-00-5	C,N; R34,R21/22,R50	0 - 1 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosekninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
----------	--

	Vis etiketten hvis mulig.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Oksygen og kunstig åndedrett hvis nødvendig. Sørg for ro og varme. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks tilsølt hud med vann og såpe eller et mildt rengjøringsmiddel. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktete klær og fortsett å vaske. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes, fortsett å skylle i 15 min. Kontakt straks lege. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege øyeblikkelig!

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Ved brann eller høy temperatur dannes: Hydrogenklorid (HCl). Klor.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Skyll tilsølt område med store mengder vann. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Unngå direkte kontakt. Unngå innånding av aerosoler. Bruk angitt verneutstyr.
Oppbevaring	Lagres i tett lukket beholder på et godt ventilert sted, beskyttet mot varmekilder. Lagres tørt. Oppbevares i originalemballasjen. Lagres adskilt fra stoffer nevnt i pkt.10.
Spesielle egenskaper og farer	Bruk kun syrerresistent utstyr.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
hydrogenklorid, vannfritt	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7	8 t.: 7 mg/m ³ T	2003

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav. Årstallet for siste utgivelse av Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære er 2007.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).

Håndvern	Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Polyetylen. Butylgummi. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Bruk tette vernebriller ved fare for sprut og aerosolutvikling. Vernebrillene må ikke taes av / rettes på med tilsølte hansker.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Nøddusj og mulighet for øyeskylling må finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Lukt	Ingen
Farge	Fluoriserende Gul
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.
Løselighet i vann	Løslig
Relativ tetthet	Verdi: 1,082 g/cm ³
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: 85 °C
pH (handelsvare)	Verdi: 1,1

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Materialer som skal unngås	Eddiksyreanhydrid, ammoniumhydroksid, klorosulfonsyre, 2-aminoetanol, etylendiamin, magnesium, kvikksølvulfat, svovelsyre, svoveltrioxid, osmiumoksid, perklorosyre, kalium, propiolakton, 1,2-propylenoksid, selenioksid, sølvcyanid, natrium, natriumhydroksid, vinylacetat, sinkpulver, baser, metaller og vann.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Hydrogenklorid (HCl). Klorforbindelser.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: 900 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin
LC50 innånding	Verdi: 3124 ppm Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 1 time

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Ved bruk representerer de etsende egenskaper den største faren.
Innånding	Innånding av damp kan virke sterkt irriterende eller etsende på luftveiene.
Hudkontakt	Etsende. Fare for frostskaide ved kontakt med konsentrert stoff.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende, skade på svelg og slimhinner. Alvorlig innvendig skade.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Kreftfremkallende egenskaper er ikke kjent.
Fosterskadelige egenskaper	Effekter på fosterutvikling er ikke kjent.
Reproduksjonsskader	Reproduksjonsskadelige egenskaper er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består hovedsakelig av uorganiske forbindelser som ikke er biologisk nedbrytbare. Produktets øvrige forbindelser forventes å være biologisk lett nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere.
Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 06 01 02 saltsyre
NORSAS	7131 Uorganiske syrer.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. SMÅ MENGDER: Blandes sakte med natriumbikarbonat, nøytraliseres og spyles til avløp. Nøytraliser med soda, Na ₂ CO ₃ , eller lesket kalk og spyl til avløp.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	SALTSYRE
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: II Varenavn: SALTSYRE
Farlig gods RID	UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: SALTSYRE
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Marin forurensning: No EmS: F-A, S-B Varenavn: HYDROCHLORIC ACID
Farlig gods ICAO/IATA	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: II Varenavn: HYDROCHLORIC ACID

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	saltsyre: 10 - 30 vekt%
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
Andre anmerkninger	Innhold i henhold til bestemmelser om vaskemidler: < 5% kationiske overflateaktive stoffer. UTEN FOSFAT
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Vedlegg II: Sikkerhetsdatablad. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361) med siste endringer 1.juli 2008. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2007, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2004-06-01 nr. 922: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), med senere endringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med siste endringer 20. juni 2006.
Deklarasjonsnr.	P-75015

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R34 Etsende. R37 Irriterer luftveiene R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: AQUA HYDROCHLORIC ACID BENZALKONIUM CHLORIDE
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(21.01.2003). Punkter endret: . Ansvarlig: AH. Versjon: 2(01.02.2007). Punkter endret: . Ansvarlig: AH. Versjon: 3(29.01.2009). Punkter endret:1-16.
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Brukerens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap på gjeldende regelverk nasjonalt og i EU. Brukernes arbeidsforhold er utenfor vår kontroll. Anvisningene er gitt under forutsetning av at produktet brukes som angitt i avsnitt 1, og det er forutsatt at brukerbegrensninger
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Norenco Norge AS