

SIKKERHETSDATBLAD

Maxur

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

Utgitt dato	20.01.2007
Revisjon	29.01.2009
Kjemikaliets navn	Maxur
Kjemikaliets bruksområde	Kalkfjerner

Nedstrømsbruker

Firmanavn	Norenco Norge AS
Postadresse	Syretårnet 21
Postnr.	3048
Poststed	Drammen
Land	Norge
E-post	arne@norenco.no
Hjemmeside	http://www.norenco.no
Kontaktperson	Arne Haukland
Nødtelefon	Nødtelefon: 290011800 Giftinformasjonen: 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	30 - 60 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 risikosekvenser. 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	Fjern straks gjennomfuktete klær, og skyll huden med vann. Vask med såpe og mye vann. Kontakt lege ved etseskader. Tilsølt/ forurenset tøy vaskes før fornyet bruk.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes, fortsett å skylle i 15 min. Kontakt straks lege.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Drikk mye vann og melk. Kontakt lege snarest.
Informasjon til helsepersonell	Fare for senskade, hold skadede under observasjon.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Vannspray tørt pulver karbondioksyd (CO ₂)
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Kan eksplodere ved brann, kan utvikle meget giftige gasser/damper ved sterk oppvarming/brann. Kan danne giftige eller eksplosive blandinger med luft. Kan antenne brennbare materialer.
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	Sørg for god ventilasjon. Unngå dannelse av aerosoler. Unngå sprut. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Unngå innånding av gasser/damper. Bruk personlig verneutstyr, se kap.8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Absorber i f.eks.vermiculit,tørr sand, vulkansk aske, steinull etc. Spill samles opp med mekanisk utstyr. Samles opp for destruksjon i tette beholdere.Spill med mye vann etter opprensning. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Håndter alle kjemikalier med forsiktighet - unngå spill. Brukes under gode ventilasjonstekniske tiltak. Bruk effektivt punktavsug. Unngå utvikling av aerosoler Bruk doseringspumper ved overføringer. Unngå sprut. Unngå innånding av gass/ aerosoler. Unngå hudkontakt. Unngå øyekontakt. Bruk personlig verneutstyr, beskrevet i kap.8
Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig.Oppbevares i lukket beholder/Originalemballasje.Lagres under gode ventilasjonstekniske forhold. Lagres ikke sammen med stoffer, nevnt under pkt.10. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Bruk kun syrerresistent utstyr.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
hydrogenklorid	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	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid

arbeidsplassen	med leverandøren av personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Vask hendene ved slutten av arbeidet, før spising, røyking etc. Bruk fuktighetskrem for å behandle uttørret hud. Ved jevnlig bruk bør det foretas målinger av syredamper. Se Arbeidstilsynets best.nr. 450 Forurensningsnivået skal forsøkes holde lavest mulig under adm.normer(best.nr.361) og ihvertfall lavere enn 1/3 av adm.norm.
Åndedrettsvern	Bruk halvmaske med: Gassfilter B2 sure gasser(syrer og uorganiske damper), farge:Grå
Håndvern	Bruk vernehansker av: Butylgummi. Bruk innervanter av bomull. Vernehanskene bør skiftes etter 4-5 timers bruk, vrenses og luftes. 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 tas av eller rettes på med tilsølte hansker.
Annet hudvern enn håndvern	Beskyttelsesklær (laboratoriefrakk,kjeledress)ved behov. Kjemisk resistent forkle.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Ingen
Farge	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

Materialer som skal unngås	Eddiksyreanhydrid,aluminium, ammoniumhydroksid,klorsulfonsyre, 2-aminoetanol,etylendiamin,magnesium,kvikksølvulfat, svovelsyre,svoveltrioksid,osmiumoksid,perklorsyre, kalium,propiolakton,1,2-propylenoksid,selendioksid,sølvcyanid, natrium,natriumhydroksid,vinylacetat,sinkpulver, baser og alkalier,massive metaller,matallpulver,vann,kjemisk aktive metaller.
Farlige spaltningsprodukter	Giftige gasser/damper.
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	Gass eller damp er etsende selv ved kortvarig påvirkning.
Innånding	Aerosoler kan virke etsende.
Hudkontakt	Etsende.Fare for etsesår, irritasjon.Fare for frostskaide ved kontakt med konsentrert stoff.
Øyekontakt	Øyekontakt kan gi etsesår/ubotelig skade på disse.

Svelging	Etsende, skade på svelg og slimhinner. Alvorlig innvendig skade.
Kroniske effekter	Gjentatt påvirkning kan gi kronisk øyeirritasjon (øyekatarr). Kan gi varig etseskade dersom førstehjelpen ikke settes inn straks. (Se kap. 4)
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 nedbrytbare.
Bioakkumulasjonspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
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: 16 05 07 kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer
NORSAS	7131 Uorganiske syrer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	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. FJERNING AV RESTER OG SMÅ MENGDER: Blandes sakte med natriumbikarbonat, nøytraliseres og spyles til avløp. Nøytraliser med soda, Na ₂ CO ₃ , eller kalk og spyl til avløp. Restkjemikalier er spesialavfall. Innleveres til godkjent mottakssted / firma. AVFALLSGRUPPE FOR FARLIG AVFALL: H-8

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



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	saltsyre: 30 - 60 vekt%
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S1/2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. 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.
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-94232

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(20.01.2007). Punkter endret: Versjon: 2(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	Norencor Norge AS