

SIKKERHETSDATABLAD

Termacid

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

Utgitt dato	16.01.2007
Revisjon	04.02.2009
Kjemikaliets navn	Termacid
Artikkelnr.	161
Produktgruppe	Rengjøringsmiddel.
Kjemikaliets bruksområde	Bakteriedrepende desinfeksjonsmiddel

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	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
dinatriummetasilikat	CAS-nr.: 6834-92-0 EC-nr.: 229-912-9	C; R34, R37	1 - 5 vekt%
Fettalkoholetoksydat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22	1 - 5 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	1 - 5 vekt%
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	C; R22, R35	1 - 5 vekt%
Nitrlotrinatriumacetat	CAS-nr.: 5064-31-3 EC-nr.: 225-768-6		1 - 5 vekt%
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = 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/m3, 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 risikosestninger. Balansen opp til 100 % er ikke-klassifiserte stoffer eller under grensen for og tas med i beregningen.
----------------------	--

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Tilsølt hud spyles straks med vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes meget godt før ny bruk. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege umiddelbart. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet.
Svelging	FREMKALL IKKE BREKNINGER! Skyll munnen med vann, deretter drikkes store mengder vann eller helst melk. Gi aldri noe til en bevisstløs person. Kontakt lege.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO ₂ , pulver eller vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).
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	Mindre søl tørkes vekk med klut o.l. Større søl absorberes i egnet materiale, og samles i tett og merket beholder. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall (se pkt. 13).

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Bruk personlig verneutstyr som beskrevet i pkt.8. Unngå hud- og øyekontakt. Vask hender før pauser og etter endt bruk. Unngå utvikling og innånding av aerosoler.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje ved romtemperatur. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3	8 t.: 2 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.

Andedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon: Bruk maske med filter P2 ved aerosoldannelse.
Håndvern	Bruk vernehansker av alle typer gummi eller plast (unntatt latex). Bruk innervanter av bomull. Gjennombruddstid er ikke kjent. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider
Øyevern	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Annen informasjon	Klær som er blitt våte eller tilsølt bør skiftes. Mulighet for øyeskylling bør finnes på arbeidsplassen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Lukt	Ingen
Farge	Grønn
Løselighet i vann	Lett løslig
Relativ tetthet	Verdi: 1,06 g/cm ³
pH (handelsvare)	Verdi: 13

10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksydasjonsmidler og sterke syrer.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider.
Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Aerosoler kan virke irriterende på slimhinnene i svelg og luftveier.
Hudkontakt	Etsende.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Etsende. Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg.
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.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.
Mobilitet	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.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 07 06 01 vandige vaskevæsker og morluter
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler
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.

14. Transportinformasjon

Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods ADR	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: III Varenavn: ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods RID	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: ETSSENDE VÆSKE, N.O.S.
Farlig gods IMDG	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-B Varenavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1760 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Irriterende

Sammensetning på merkeetiketten	kaliumhydroksid: 1 - 5 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 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer. < 5% NTA (nitrilotrieddiksyre) og salter av dette. < 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-75018

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging. R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R35 Sterkt etsende. R37 Irriterer luftveiene R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
Utfyllende opplysninger	LISTE OVER BESTANDDELER: AQUA BENZALKONIUM CHLORIDE C9-11 PARETH-3 POTASSIUM HYDROXIDE SODIUM METASILICATE NITRILOTRIACETIC ACID
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Versjon: 1(16.01.2007). Punkter endret: Versjon: 2(29.01.2008). Punkter endret:1-16. Versjon: 3(04.02.2009). 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