

SIKKERHETSDATABLAD

Acl-Tool 24 - Syrevask

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

Utgitt dato	22.02.2010
Kjemikaliets navn	Acl-Tool 24 - Syrevask
Produktgruppe	Surt rengjøringsmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Avrustningsvæske. Fjerner betongslør, rust, inngrodd skitt osv.

Produsent

Firmanavn	Renholdsbutikken as
Besøksadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postadresse	Schweigaardsgt.34 F
Postnr.	N-0191
Poststed	OSLO
Land	NORGE
Telefon	41 73 10 00
Telefaks	22 17 44 35
E-post	post@renholdsbutikken.no
Hjemmeside	http://www.renholdsbutikken.no
Kontaktperson	Christian Bonde
Nødtelefon	Giftinformasjonen, døgnåpen:22 59 13 00

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering	C
Farebeskrivelse	Etsende.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Etoksylertefettalkoholer C9-11	CAS-nr.: 68439-46-3	Xn; R22 R41	1 - 5 %
Dipropylenglykolmetyleter	CAS-nr.: 34590-94-8 EC-nr.: 252-104-2		1 - 5 %
Alkylglucocid		Xi; R41	1 - 5 %
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7	C; R34, R37	21 - 24 %
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	R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i pkt 16		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved ubehag eller i tvilstilfelle må lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad.
----------	--

Innånding	Bring den skadde ut i frisk luft. Ro og varme. Kontakt lege hvis ubehaget ikke gir seg.
Hudkontakt	Tilsølt tøy fjernes straks. Skyll med vann. Hvis hudirritasjon fortsetter kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann i min. 15 minutter. Øyeblikkelig transport til lege eller sykehus. Fortsett skyllingen under transporten.
Svelging	Drick mye vann eller melk. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Øyenskylleflaske eller mulighet for øyeskylling.
Informasjon til helsepersonell	Behandles som etseskader / brannskader.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Velges i forhold til omgivende brann. Produktet er ikke klassifisert som brennbart.
Uegnet brannslukningsmiddel	Bruk ikke full vannstråle. Ved bruk av bikarbonatholdige pulver kan det være fare for sprut pga. utvikling av karbondioksid.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kan utvikle meget giftige eller etsende damper ved oppvarming. Ved brann dannes: Klorforbindelser.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som anngitt i punkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp av større mengder konsentrat ut i vassdrag, grunn eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill tas opp med absorberende materiale. Samles opp i egnede beholdere.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Hell aldri vann direkte i produktet, dette kan føre til en kraftig reaksjon/koking. Ved fortynning skal produktet alltid helles forsiktig i vann. Unngå håndtering som fører til støv/aerosol dannelse, eks ved spraybruk. Unngå søl, spill fjernes øyeblikkelig. Unngå kontakt med hud og øyne.
Oppbevaring	Lagres tørt og i lukkede beholdere. Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot varme og direkte sollys. Lagres adskilt fra: Sterkt alkaliske produkter. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.
Spesielle egenskaper og farer	Produktet inneholder sterke syrer som gir svært lav pH.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Administrative normer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Saltsyre	CAS-nr.: 7647-01-0 EC-nr.: 231-595-7	8 t.: 7mg/m3 T	2003

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen, evt nøddusj. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Åndedrettsvern	Sørg for tilstrekkelig med utlufting under arbeidet. Unngå innånding av produktet. Sure produkter bør ikke sprayes. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk egnet åndedrettsvern, filtermaske med filter B eller filter E , eventuelt friskluftmaske.
Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale; Nitril-, Neopren-, eller

	butylgummi. Gjennombruddstid: >8timer
	De angitte hanskematerialene er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider, samt informasjon fra våre leverandører.
	Etter bruk, vask og tørk alltid hendene, også før toalettbesøk, spising eller røyking.
Øyevern	Bruk tettsittende vernebriller med sidebeskyttelse eller heldekkende ansiktsskjærm. Eventuelt heldekkende friluftsmaske/ ånderettsvern.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige og heldekkende verneklær/arbeidsklær for å unngå hudkontakt.
Annen informasjon	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Produktet bør blandes i kaldt vann, da dette gir mindre avgassing av løsemidler. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Vask alltid hendes grundig med såpevann etter arbeid.
Begrensning av miljøeksponering	Behandles i samsvar med god yrkesmessig hygiene og sikkerhetsmessig praksis.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende væske
Lukt	Surt Stikkende Karakteristisk
Farge	Brun
Løselighet i vann	Lettløslig i vann
Relativ tetthet	Verdi: 1180
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: < 0
Kokepunkt/ kokepunktintervall	Verdi: ~ 100
pH (handelsvare)	Verdi: ~ 1
pH (bruksløsning)	Verdi: ~ 1
Luktgrense	Verdi: 7 mg/m ³

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Hell aldri vann direkte i produktet - dette kan føre til kraftig reaksjon. Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft. Må ikke tørke inn på blanke flater. Kan forårsake etseskader hvis produktet får tørke inn på glass, lakk, aluminium, pyntelister av plast m.m..
Materialer som skal unngås	Baser. Kan også korrodere aluminium, lettmetaller, metall og metallforbindelser. Visse typer plast, lær, skinn og tekstiler kan nedbrytes.
Farlige spaltningsprodukter	Hydrogenklorid. Produktet må ikke blandes med klorholdige produkter, da giftig klorgass vil kunne frigjøres.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologiske data fra komponenter

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Etseskader er den største faren med produktet.
Innånding	Innånding av damp/sprøytetåke irriterer luftveiene. Kan gi hoste og åndenød. Saltsyre damp kan gi skader på slimhinner i nese, svelg, bronkier, nyrer og lunger. Syredampene skader tennene.
Hudkontakt	Etsende. Ved vedvarende kontakt vil huden avfettes. Det vil kunne gi: tørr sprukken hud samt sår dannelse. Etseskade kan føre til vevskade.
Øyekontakt	Etsende. Kontakt med øynene kan gi irritasjon/ smerte og/eller kraftige etseskader på øyne.

Svelging	Svelging av produktet vil gi brennende smerte, samt etseskader i munn, svelg, spiserør og mage. Fare for varige skader.
Kroniske effekter	Kortvarig kontakt kan gi vevskader.
Allergi	Der er ikke kjent at produktet har allergifremkallende egenskaper.
Kreft	Det er ikke kjent at produktet inneholder kreftfremkallende stoffer.

12. Miljøopplysninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Saltsyre
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 100-1000 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96timer
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 49 mg/l Testmetode: EC50 Art: Selenastrum capricornutum
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 100-1000 mg/l Testmetode: LC50 Art: Bløtdyr Crustaceous Varighet: 48timer
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet består utelukkende av uorganiske forbindelser som ikke er bionedbrytbare.
Bioakkumulering	Bioakkumuleres ikke.
Andre negative effekter	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi lav pH med fare for fiskedød.

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig. Lav giftighet for vannlevende organismer og pattedyr.
Mobilitet	Blandbar med vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Saltsyre oppløses i vann til hydrogen og kloridioner. Inngående tensider/emulgatorer oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 om Vaske- og rengjøringsmidler.
Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumuleres ikke i vannmiljøet.
Miljøopplysninger, konklusjon	Syrers miljøpåvirkning er fremfor alt pH-senkende. Produktet er lett løselig i vann.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 060102 saltsyre
NORSAS	7131: Syrer, Uorganiske. 7133 Rengjøringsmidler.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Mindre mengder spyles vekk med vann. Større mengder samles opp og leveres til godkjent mottak
Annen informasjon	Nøytraliseres med store mengder vann. Avfallskoden forandres alt etter hva som blir vasket bort. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

14. Transportinformasjon

Proper Shipping Name	HYDROCHLORIC ACID Solution
Varenavn (nasjonalt)	SALTSYRE
Farlig gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Fare nr.: 80 Emballasjegruppe: III

	Varenavn: SALTSYRE
Farlig gods RID	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: SALTSYRE
Farlig gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III EmS: F-A, S-B Varenavn: HYDROCHLORIC ACID
Farlig gods ICAO/IATA	UN-nr.: 1789 Klasse: 8 Emballasjegruppe: III Varenavn: HYDROCHLORIC ACID

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Etsende

Sammensetning på merkeetiketten	Saltsyre: 21 - 24 %
R-setninger	R-34 Etsende
S-setninger	S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S-24/25 Unngå kontakt med hud og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene, skyll straks med store mengder vann og kontakt lege. S-28 Får man stoffet på huden, vask straks med store mengder vann. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
EU-direktiv	De(t) overflateaktive stoffet/ene i dette produkt retter seg etter kriteriene for bionedbrytbarhet fastsatt i forordning (New EU Detergent Regulation) nr.648/2004 om vaskemidler

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R22 Farlig ved svelging. R34 Etsende. R37 Irriterer luftveiene R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Leverandørens anmerkninger	Kun til profesjonelt bruk: Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), forordning EF 1907/2006, forskrift om klassifisering, merking mv av farlige kjemikalier (sist oppdatert 2009-04-22(491)), samt ADR/RID forskrift om landtransport 2009. Dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger fra våre leverandører, Norsk stoffliste og vår nåværende viten. Hensikten er kun ment som en retningsgivende beskrivelse av produktets egenskaper med tanke på helse, miljø og sikkerhet.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Renholdsbutikken as