

SIKKERHETSDATABLAD



CT-ZID



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

Utgitt dato	29.11.2010
Kjemikaliets navn	CT-ZID
Kjemikaliets bruksområde	Avkalker. Rustfjerner
Importør	
Firmanavn	Kemtek AS
Besøksadresse	Magnus Barfotsvei 5
Postadresse	Postboks 4029 Kongsgård
Postnr.	4689
Poststed	KRISTIANSAND S
Land	Norge
Telefon	380 90 200
E-post	ordre@kemtek.no
Hjemmeside	www.kemtek.no
Org. nr.	975871355
Kontaktperson	Per Dversnes
Utarbeidet av	HMS-databladet er utarbeidet/ revidert av ApplySorco AS. Koppholen 6. Postboks 8040, N-4068 Stavanger. tlf. +47 51 63 90 00 website: www.ApplySorco.no

2. Fareidentifikasjon

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R34
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr 1B; H314
Farebeskrivelse	Etsende.

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hydrogenklorid, vannfritt	CAS-nr.: 7647-01-0	T;R23	5 %
	EC-nr.: 231-595-7	C;R35	
	Indeksnr.: 017-002-00-2	Press. Gas	
	Synonymer for seksjon 3:	Acute Tox. 3;H331	
	Hydrogenklorid	Skin Corr. 1A;H314	
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1	Xi; R36	5 %
	EC-nr.: 201-069-1		
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7	Xn;R21/22	2 %

	EC-nr.: 205-634-3 Indeksnr.: 607-006-00-8 Synonymer for seksjon 3: Oksalsyre	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol	F;R11 Xi;R36 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	2 %
Ammoniumhydrogenfluorid	CAS-nr.: 1341-49-7 EC-nr.: 215-676-4 Indeksnr.: 009-009-00-4	Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314	2 %
Komponentkommentarer	Blanding av disse forbindelsene og ikke-merkepliktige stoffer.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Innånding	Flytt den eksponerte ut i frisk luft og sørg for hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern umiddelbart alle tilsølte klær. Vask med såpe eller rensmiddel og skyll med rikelige mengder vann. Etseskader skal behandles av lege. Bruk kalsiumgluconat for å binde eventuell fluss-syre.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.
Svelging	Framkall ikke brekninger. Etter svelging av fluorider gis melk eller kalsiumgluconat gjennom munnen. Transport til sykehus.

5. Tiltak ved brannslukking

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til ev. andre kjemikalier ved valg av brannslukkingsmidler. Beholdere fjernes fra brannstedet dersom dette er mulig, eller avkjøles med vann.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig. Ved brann kan det dannes giftige gasser (COx). Fluorider. Hydrogenfluorid (HF).
Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr med frisklufttilførsel. Brannmannskaper skal bruke beskyttelsesklær.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og aerosoler. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i avløp, jord og vannløp.
Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Farlig avfall. Innleveres til spesialmottak.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved bruk. Bruk personlig verneutstyr se pk 8 Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper og sprøytetåke.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasje. Lukket emballasje. Lagres ikke sammen med sure produkter.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrogenklorid, vannfritt	CAS-nr.: 7647-01-0	Grense korttidsverdi	Norm år: 2011
	EC-nr.: 231-595-7	Verdi: 5	
	Indeksnr.: 017-002-00-2	Grense korttidsverdi	
	Synonymer for seksjon 3: Hydrogenklorid	Verdi: 7 mg/m ³	
Sitronsyre monohydrat	CAS-nr.: 5949-29-1 EC-nr.: 201-069-1		
Oksalsyre	CAS-nr.: 144-62-7	8 timers grenseverdi: 1 mg/	Norm år: 2011
	EC-nr.: 205-634-3	m ³	
	Indeksnr.: 607-006-00-8		
	Synonymer for seksjon 3: Oksalsyre		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 timers grenseverdi: 100	Norm år: 2011
	EC-nr.: 200-661-7	ppm	
	Indeksnr.: 603-117-00-0	8 timers grenseverdi: 245	
	Synonymer for seksjon 3: 2-Propanol	mg/m ³	
Ammoniumhydrogenfluorid	CAS-nr.: 1341-49-7		
	EC-nr.: 215-676-4		
	Indeksnr.: 009-009-00-4		

Ekspneringskontroll

Biologisk grenseverdi	Adm. norm. Fluorider: 0,6 mg/m ³
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Tilgang til nøddusj er nødvendig. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Det skal være tilgang på kalsiumgluconat-løsning.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler må det benyttes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2).
Håndvern	Best egnet er vernehansker. Neoprene. Best egnet er nitrilhansker. Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller.
Annet hudvern enn håndvern	Bruk verneklær.
Annen informasjon	Ta straks av alle klær som er blitt våte. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
Farge	Klar.
Løselighet i vann	Løslig.
Verdi	1,06 g/cm ³
Kommentarer	ved 20 °C
Verdi	-1 °C
Status	I handelsvare
Verdi	1,5
Verdi	2 kPa

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Oppvarming.
Materialer som skal unngås	Hypokloritter Klorholdige produkter
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂). Fluorider. Hydrogenfluorid (HF).
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Toksikologisk informasjon

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. Kan gi skade på luftveiene
Hudkontakt	Virker etsende. Langvarig kontakt forårsaker alvorlige vevskader. Kan gi alvorlig etseskade på huden.
Øyekontakt	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Svelging	Virker etsende. Selv små mengder kan forårsake alvorlige skader. Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen.
Kroniske effekter	Fare for varig øyeskade, dersom førstehjelpen ikke iverksettes straks.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Kan være skadelig for vannlevende organismer Produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
Mobilitet	Produktet er oppløselig i vann.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er bionedbrytbar.
Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	EAL: 200114 syrer
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermiculitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for spesialavfall.

14. Transportinformasjon

Proper shipping names	Corrosive liquid , inorganic n.o.s (Hydrochloric acid, Hydrofluoric acid
Varenavn (nasjonalt)	ETSENDE VÆSKE, SUR, UORGANISK, N.O.S.(Saltsyre, Flussyre)

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Hydrogenklorid, vannfritt 5 %, Sitronsyre monohydrat 5 %, Oksalsyre 2 %, Propan-2-ol 2 %, Ammoniumhydrogenfluorid 2 %
EC-etikett	Nei
R-setninger	R34 Etsende.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn. S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke. S36/37/39 Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P264 Vask grundig etter bruk. P302 + P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONEN eller lege. P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta umiddelbart av alle tilsølte klær. Skyll/dusj huden med vann. P363 Vask tilsølte klær før de brukes på nytt. P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Administrative normer om forurensninger i arbeidsatmosfære. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6 2004 nr. 930. HMS-databladet er utarbeidet/revidert etter 1 ATP til CLP. Transport om farlig gods:ADR/RID,IMDG,IATA. Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

16. Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R11 Meget brannfarlig.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23 Giftig ved innånding.
R25 Giftig ved svelging.
R34 Etsende.
R35 Sterkt etsende.
R36 Irriterer øynene.
R67 Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet

Leverandørens anmerkninger

Kvalitetssikret av ApplySørco AS etter 1 ATP til CLP. SØRCO har ikke ansvar for feil eller mangler i opplysninger fra produsent/leverandør. Produsent/leverandør av det kjemiske produktet, oppgitt i seksjon 1 i HMS-datablader er juridisk ansvarlig for databladets innhold. Utarbeidet/ revidert av SØRCO AS. Koppholen 6. Postboks 8040, 4068 Stavanger. tlf. 51639000 webside: www.Sorco.no