

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Køl 22 Versionsnr: 2

Side 1/3

Oprettet: 19. Mar. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

A Køl 22

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: A Køl 22

PR-nr.: 1089597

Leverandør:

Nødtelefon:

A. C. Miljø-Tech ApS
Skolegade 36
Hou
8300 Odder

Telefon: 86 92 98 00

Telefax: 86 9298 99

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: Per Christiansen (ac-miljo@post.tele.dk)

A-køl anvendes som additiv til kølevandsanlæg og indeholder svovlsyre, kalkbinder, dispergeringsmiddel og korrosionsinhibitorer.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Produktet virker ætsende ved kontakt med hud og øjne.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7664-93-9	231-639-5	5 - 15%	svovlsyre	C	R35	1

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (2007)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Indånding:

Søg frisk luft. Ved utilpashed, irritation m.m. søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl med rigeligt vand - søg læge. Fortsæt med at skylle indtil lægen har overtaget behandlingen. Tag brugsanvisningen og evt. emballagen med til lægen.

Hudkontakt:

Fjern forurenet tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe og søg læge eller tilkald ambulance. Fortsæt med at skylle, indtil lægen har overtaget behandlingen. Tag brugsanvisningen og evt. emballagen med til lægen.

Indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkastning. Søg læge og medbring brugsanvisningen og evt. emballagen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå kontakt med stoffet, anvend handsker og evt. gummistøvler og forklæde.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå at spild løber i kloak eller ud på jorden.

Metoder til oprydning:

Opsamles med sand, granulat eller lignende materiale. Spildet opsamles i tætlukkede beholdere, og der efterskylles med vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Rygning og indtagelse af mad og drikke i forbindelse med arbejde med produktet er ikke tilladt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Køl 22 Versionsnr: 2

Side 2/3

Oprettet: 19. Mar. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

Opbevaring:

Produktet opbevares frostfrit i tæt lukket originalemballage. Produktet må ikke opbevares i nærheden af klorholdige produkter og stærke baser.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Undgå dannelse af aerosoler af produktet (små væskedråber i luften).

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved risiko for væskedråber i luften skal der anvendes filtrerende åndedrætsværn med partikelfilter.

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejde med produktet.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af huden:

Ved håndtering af større mængder kan det være nødvendigt at anvende forklæde og gummistøvler.

Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
7664-93-9	svovlsyre	1 mg/m ³	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Klar væske
Lugt:	Ingen
Opløselighed:	Fuld blandbar med vand
Vægtfylde:	1,1
pH-koncentrat:	< 1
Kogepunkt:	100
Damptryk:	500 Pa (20°C)

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale håndteringsbetingelser.

Forhold, der skal undgås:

Produktet reagerer med klorholdige produkter med udvikling af giftige klordampe til følge. Produktet reagerer med stærke baser med varmeudvikling til følge.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af aerosoler (små væskedråber) af det koncentrerede produkt kan give irritation af slimhinderne i luftvejene.

Huden:

Det koncentrerede produkt virker kraftigt irriterende på huden. I brugsopløsningen kan produktet irritere, hvis det får lov til at blive siddende på huden.

Øjnene:

Det koncentrerede produkt virker kraftigt irriterende. I brugsopløsning kan stoffet irritere øjet.

Indtagelse:

Det koncentrerede produkt virker ætsende på mund, svælg og spiserør. I brugsopløsningen kan produktet føre til let irritation.

Langtidseffekt:

Produktet har ingen kendte langtidsvirkninger.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Generelt:

Produktet må ikke i koncentreret form udledes til kloaksystemet.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Køl 22 Versionsnr: 2

Side 3/3

Oprettet: 19. Mar. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

Generelt:

Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe: X

Affaldsfraktion: 04.18

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 06 01 01 Svovlsyre og svovlsyrning

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:	Unnr:	3264
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	Farenr:	80
	Stof betegnelse:	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (<15% svovlsyre)
IMDG:	Unnr:	3264
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	EmS:	F-A, S-B
	Stof betegnelse:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (<15% svovlsyre)
IATA:	Unnr:	3264
	Klasse:	8
	Emballagegruppe:	III
	Stof betegnelse:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (<15% svovlsyre)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: svovlsyre

Mærkning:

Xi

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.



Lokalirriterende

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R35 Alvorlig ætsningsfare.

Råd om oplæring/instruktion:

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af denne brugsanvisning.

Rettelser:

Punkt 1, 2, 3, 14 og 15.

Udarbejdet af: Asger Holbæk Jensen Kemiingeniør/CRECEA

Sidst revideret af: ahj