



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/PRÆPARATET OG AF VIRKSOMHEDEN

Handelsnavn	YX Kølervæske
Varenr.	88201
Anvendelse	Kølervæske
Leverandør	YX Energi Danmark A/S Buddingevej 195 DK-2860 Søborg www.yx.dk T.: +45 3947 8100 F.: +45 3947 8110
Nødtelefon(er)	Lægen kan rette henvendelse til Giftinformationscentralen på tel: 3545 7122, 3545 3545.
Produktregistreringsnr.	1796232

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Navn	EF-nr.	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sætninger
1,2-ethandiol	203-473-3	107-21-1	99-100 %	Xn	R-22

Ordlyden af de anvendte R-sætninger findes i sektion 16

EF-nr. 203-473-3

CAS nr. 107-21-1

Kommentarer blanding Produktet er tilsat bitterstof

3. FAREIDENTIFIKATION

Sundhedsskadelig.
Farlig ved indtagelse.



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding	Frisk luft og hvile.
Indtagelse	Forsøg at fremkalde opkastning, hvis der er langt til sygehus (mere end 30 min. transporttid) og hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. Giv da vand eller andet at drikke før opkastning. Kontakt læge.
Hud	Skyl med vand.
Øjne	Skyl straks med vand i flere minutter. (Løft øjenlåget). Søg læge, hvis gener vedvarer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler	Blød vandstråle eller vandtåge. Skum. Carbondioxid (CO ₂). Pulver.
Forhold ved brandbekæmpelse	Afgiver brændbare luftarter ved opvarmning.
Farlige forbrændningsprodukter	Ukendt.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Værneudstyr ved spild	Anvend personligt beskyttelseudstyr i henhold til punkt 8.
Miljøbeskyttelse ved spild	Ved større spild, underret de kommunale miljømyndigheder.
Oprensningsmetoder	Rør ikke spildt materiale! Stop lækagen hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Opsamles i tætte beholdere. Opsamlet materiale skal håndteres som kemikalieaffald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler ved brug	Undgå indånding af dampe.
Forholdsregler ved oplagring	Hold beholdere tæt lukket. Opbevares i lukkede beholdere på et køligt, tørt og velventileret sted.



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min.	Dato
1,2-ethandiol	107-21-1	GV.	26 mg/m ³ ,H		

Beskyttelsesudstyr



Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

Åndedrætsværn

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Halvmaske med filter: Brug åndedrætsværn med gasfilter A (brunt).

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Nitrilgummi. Neoprengummi.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendte beskyttelsesbriller.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Form/konsistens	Væske		
Farve	Blå		
Lugt	Mild (eller svag)		
Opløselighed	Letopløseligt i vand. Opløseligt i: Acetone. Ethanol.		
Kogepunkt (°C, interval)	195 – 200	Tryk:	
Smelte/frysepunkt (°C, interval)	-17		
Densitet (g/ml)	1.113	Temperatur (° C):	20
Relativ dampmassefylde (luft=1)	2.1		
Damptryk	0,06 mmHg	Temperatur (° C):	20
Viskositet (interval):	20 mPas	Temperatur (° C):	20
Flammepunkt (° C)	117	Metode:	
Selvantændelsestemp. (° C)	410		
Eksplodingsgrænse (%)	3 - 28		



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Almindeligvis stabilt.
Risikoforhold	Hygroskopisk
Reaktive kemikalier	Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
Spaltningsprodukter	Der findes ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Toksikologiske data	Akut giftighed. LD50 Oral. Menneske. 400 mg/kg Akut giftighed. LD50 Oral. Rotte. 4700 mg/kg Akut giftighed. LC50 Indånding. Menneske. 10000 mg/m3
Reproduktionstoksicitet	Teratogene effekter er blevet påvist i dyreforsøg ved høje doser, dermalt, oralt og ved indånding.
Indånding	Afgiver dampe ved opvarmning. Irritation af øvre luftveje. Hovedpine. Ildebefindende Opkastning.
Indtagelse	Let akut toxicitet. Indtagelse i store mængder kan give ildebefindende eller opkastning, bevidstløshed. Lever og/eller nyreskade.
Hudkontakt	Svagt irriterende. Kan optages gennem huden. Giver samme symptomer som ved indånding.
Øjne	Let irriterende.

12. MILJØOPLYSNINGER

Økotoksikologiske data	Akut giftighed. LC50 96 timer. fisk. >10000 mg/l Akut giftighed. EC50 48 timer. Daphnia. >10000 mg/l Akut giftighed. EC50 48 timer. alge. >10000 mg/l
Økotoksicitet	Ikke anset som værende miljøfarlig. Dette udelukker dog ikke, at større udslip eller gentagne mindre udslip kan have forstyrrende eller skadelig indvirkning på miljøet.
Bioakkumulationspotentiale	Ingen bioakkumulering forventet. Log Pow < 3.
Persistens og nedbrydelighed	Kemikaliet er let nedbrydeligt. BOD5/COD 68-81 %.



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

13. BORTSKAFFELSE

Behandlingsmetoder	Destrueres i henhold til lokale regulativer. Må destrueres ved forbrænding.
Kemikalieaffaldsklasse	Håndteres som farligt affald. EAK-kode 20 01 13 - Opløsningsmidler.
Forurennet emballage	Emballage, som ikke er rengjort, skal håndteres som farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt	Ikke farligt gods i henhold til ADR/RID/IMDG/IATA.
VEJTRANSPORT (ADR):	
UN-nr.	-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faresymboler



Sundhedsskadelig

Indeholder	1,2-ethandiol
Risikosætninger	R-22 Farlig ved indtagelse.
Sikkerhedssætninger	S-2 Opbevares utilgængeligt for børn. S-46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Kodenummer	(1993): 00-2
EF-nr.	203-473-3
Anden information	EF-etiket



SIKKERHEDSDATABLAD YX Kølervæske

16. ANDRE OPLYSNINGER

Forklaringer til R-sætninger i sektion 2

R-22 Farlig ved indtagelse.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet**

Specielle anmærkninger

Oplysninger i denne leverandørbrugssanvisning er baseret på oplysninger fra producenten.

Revisionsdato:

2006-11-03

Revisionsnr.:

1.00

Revisionsnr. / erstatter

Sikkerhedsdatablad af dato:

2006-10-30

Forbehold om ansvar.

Informationerne er baseret på vores nuværende viden og er tiltænkt som anvendelse for at beskrive produktets egenskaber med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljø.

Informationerne er efter vores kendskab korrekte og pålidelige på ovennævnte dato.

Der gives imidlertid ingen garanti herfor, eller for at oplysningerne er fuldstændigt dækkende.

Modtagere af dette produkt er ansvarlige for overholdelse af gældende regler og foreskrifter.