



H. JESSEN JÜRGENSEN A/S

- alt til klima- og køleanlæg

Sikkerhedsdatablad ETK syretest

Udgivet 05.19.04
DK version: 18.05.05

1. Identifikation af stoffet/ materialet og leverandøren.

Produktnavn: ETK syretest

Leverandør:

H. Jessen Jürgensen A/S, Tempovej 18-22, DK-2750 Ballerup.

Tlf.nr.: +45 70 27 06 07

Fax nr.: +45 70 26 34 05

2. Sammensætning/ klassificering og bestanddele

OSHA farlige komponenter (29 CFR 1910.1200) Eksponeringsgrænse: 8 timer TWA

	OSHA PEL	ACGIH TLV
Toluol (CAS nr. 108-88-3)	100 ppm	100 ppm
CL	300 ppm	
PK	500 ppm / 10 min./ 8 timer skift	
STEL	150 ppm	STEL 150 ppm
Ætylalkohol (CAS nr. 64-17-5)	1000 ppm,	1000 ppm.

3. Farlige egenskaber

Alarm oversigt: ADVARSEL! Brændbar væske. Inhalering kan have bedøvende effekt.

Sundhedsfarlige data:

Ved Indånding: Forårsager irritation af luftveje, påvirkning af nervesystem, hovedpine, sløvhed, vaklende gang, forvirring, bevidstløshed og koma. Aspiration forårsager hurtigt udviklende lungeødem.

Ved øjenkontakt: Øjenirritation straks efter kontakt med væske eller damp.

Ved hudkontakt: Virker irriterende efter langvarig kontakt med væske eller damp.

Forværrer eksisterende hudproblemer.

Ved nedsvælgning: Forårsager mave-/tarmforstyrrelser, irritation og muligvis kvalme.

Kan forårsage CNS depression.

Kronisk: Skader nyrer og lever, knoglemarv og giver blodforandringer.

Bemærk: Ætylalkohol er kun opført på IARC liste som drik.

Kræftfremkaldende: Opført i NTP? Nej **IARC?** Nej **OSHA reguleret?** Nej

4. Førstehjælp

- Ved indånding:** Flyt personen ud i frisk luft og giv kunstigt åndedræt om nødvendigt. Giv ilt hvis åndedrættet er anstrengt. Søg lægehjælp omgående.
- Ved øjenkontakt:** Skyl øjnene med vand i 15 minutter. Søg lægehjælp hvis symptomerne forværres og varer ved.
- Ved hudkontakt:** Vask med vand og sæbe i 15 minutter eller indtil alle spor er fjernet. Søg lægehjælp hvis symptomerne forværres og varer ved.
- Ved indtagelse:** Fremprovoker ikke opkastning. Skyl munden med vand. Søg omgående lægehjælp.

5. Brandbekæmpelse

- Flammepunkt (testmetode):** 4,4°C (ASTMD92); 40°F
- Antændelsesgrænse:** Nedre 1,4 % – Øvre 7 %
- Generel fare:** Flashback langs dampspor, dampen kan eksplodere, hvis området er forurenet.
- Forholdsregler for brandbekæmpelse:** Gå mod vinden. Undgå indånding af røg, tåger, dampe i vindens retning. Brandmænd skal bære brandslukningsdragter og iltapparater. Nedkøl udsatte beholdere med vand.
- Egnede slukningsmidler:** Alkoholskum, CO₂, tørkemikalie
- Farlige antændelsesprodukter:** Skarp røg, irriterende røg, CO, CO₂.

6. Forholdsregler ved uforsætligt spild

Spild på jord: Fjern alle antændelseskilder. **Mindre spild:** Opsaml med opsugende materiale og placer i tætte beholdere; forsegl for bortskaffelse eller genbrug. **Større spild:** Evakuer området for ubeskyttede personer. Anvend egnet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Luk for kilden til lækage om muligt. Dæm og saml. Fjern med vakuum truck eller pumpe til opbevaringsbeholdere.

Spild i vand: Underret myndighederne.

Rens spild/lækager med det samme for at undgå forurening af jord eller vand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder efter brug og inden indtagelse af mad eller drikke eller rygning. Ved kontakt fjernes forurenet tøj. Om nødvendigt gives førstehjælp som beskrevet under punkt 4. Vask forurenet tøj før brug.

Opbevaring: Opbevar på et køligt sted væk fra antændelseskilder. Opbevar ikke i nærheden af oxyderende midler. "Tomme" beholdere har en rest af produktet (væske og/eller damp) siddende indeni og kan være farlige. UDSÆT IKKE BEHOLDERE FOR TRYK, SNIT, LODNING, BORING, SLIBNING, VARME, FLAMMER, SPARK, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRE ANTÆNDELSESKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FORÅRSAGE SKADE ELLER DØD. Tomme beholdere bør være helt tørt, ordentligt forsejlet og returneres til rensning på et egnet sted eller bortskaffes på ordentlig vis.

8. Begrænsning af faremoment/ personlige værnemidler

Mekanisk: Lokal ventilation anbefales.

Personlige værnemidler: NIOSH godkendt åndedrætsværn, beskyttelseshandsker og -briller (eller hel ansigtsmaske) mod kemikalier. Støvler, forklæde, overbrusning, øjenskyll efter behov for at beskytte mod spild/ stænk.

9. Fysiske/ kemiske egenskaber

Damptryk:	19 mmHg
Damptæthed (luft = 1):	1,6
Særlig tyngde (H₂O = 1):	0.86
Fordampningsværdi (BuAc = 1):	<1
Opløselighed i vand	delvis
VOC:	860 g/l
Kogepunkt:	172F
Udseende og lugt:	klar væske, lugter som opløsningsmiddel

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:	Produktet er stabilt
Bør undgås:	Varme og flammer, mangel på ventilation
Materialer der bør undgås:	Oxyderende materialer
Farlige nedbrydningsprodukter.	Ved forbrænding: stærk røg, irriterende røg, CO, CO ₂ .
Farlig polymerisation:	Ingen

11. Information om giftighed

Ætylalkohol	TDLo:	41 g/kg	(oral – kvinde)
	TDLo:	50 g/kg	(oral – mand)
	LDLo:	1400 mg/kg	(oral – kvinde)
	LC50	20000 ppm/10 timer	(inhal – rotte)
Toluol:		300 ppm (øje – menneske)	

12. Økologisk information

Farlig for vandmiljø ved høje koncentrationer.	Ætylalkohol:	250 ppm/ 6 timer/ guldfisk/ dødelig/ friskvand
	Toluol	1180 mg/l / 96 timer/ klumpfisk/ friskvand

13. Ved bortskaffelse

Bortskaffes som farligt affald. Klassificering og dokumentation er krævet ved bortskaffelse. Følg myndighedernes bestemmelser.

14. Transportinformation

Korrekt betegnelse:	Forbrugervare ORM-D
Fareklasse:	Ingen
Identifikationsnummer:	Ingen
DOT nødhjælpsguide:	128
Opgjort mængde:	Ikke anvendelig
International:	Brandbare væsker, n.o.s. (toluol, ætylalkohol), 3, UN 1993, PG II, LTD QTY

15. Lovmæssig information

TSCA (Lov om kontrol af giftige substanser): Komponenter i dette produkter er opført på TSCAs liste
CERCLA (Lov om omfattende miljømæssigt ansvar, kompensation, ansvar): 230 gallon (toluol) skal rapporteres. Kontakt de lokale myndigheder vedr. øvrige krav.

SARA TITLE III:	Afsnit 313:	Toluol (CAS nr. 108-88-3)	40-60 %
		Ætylalkohol (CAS nr. 64-17-5)	45-55 %

16. Øvrig information

NFPA værdier: Helbred: 2 Brændbarhed: 3 Reaktivitet: 0

Revideret: 10/2001

Oplysninger er givet i god tro. Omstændighederne ved brug samt produktets egnethed er uden for vor kontrol, hvorfor risici ved anvendelse af produktet alene er brugerens ansvar.

Kontakt evt. H. Jessen Jürgensen A/S, Tempovej 18-22, 2750 Ballerup, Tlf. 70 27 06 07

TWA – Time weighted Average, 8 hours: Tid vægtet gennemsnit, 8 timer

STEL – Short Time Exposure Limit – Kort tid eksponeringsgrænse