

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: KENOCOOL Versionsnr: 2

Side 1/5

Oprettet: 21. nov. 2006 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 21. nov. 2006

Printdato: 06-10-2008

## KENOCOOL

da

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

**Produkt navn:** KENOCOOL

**PR-nr.:** Under anmeldelse

**Leverandør:**

Trinol A/S

Havnegade 20

9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: trinol@trinol.dk

**Producent/Importør:**

Klüber Lubrication München KG

Geisenhausenerstrasse 7

D-81379 München

Telefon: +49-89-7876-0

Telefax: +49-89-7876-333

**Anvendelsesområde:** Desinfektionsmiddel

**Anvendelse:**

Anvendes som pattedyr/ spray til brug under hårde vejrforhold gennem vinteren.

**Nødtelefon:**

Den nationale giftinformation:

Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12

www.giftlinjen.dk

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Brandfarlig væske. Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som let fordamper fra alle overflader.

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet. Kan irritere øjnene og huden.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

**Indeholder:**

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
		1 - 5%	tensider, anioniske	Xi	R36/38	
64-17-5	200-578-6	10 - 25%	ethanol	F	R11	1 + 2
57-55-6	200-388-0	5 - 20%	propylenglycol			
		5 - 10%	Emulgator			

1) Organisk opløsningsmiddel

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

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne er vedvarende skal læge kontaktes.

**Indånding:**

Den tilskadekomne bringes i frisk luft og holdes under opsyn. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Søg læge ved fortsat irritation.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Skyl øjnene med vand. Søg læge ved fortsat irritation.

**Hudkontakt:**

Fjern forurenede tøj og skyl huden med vand.

**Indtagelse:**

Skyl straks munden og drik rigelig vand. Søg lægehjælp, hvis større mængder er indtaget.

**Forbrænding:**

Skyl med rigelige mængder vand og fjern ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: KENOCOOL Versionsnr: 2

Side 2/5

Oprettet: 21. nov. 2006 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 21. nov. 2006

Printdato: 06-10-2008

## 5. BRANDBEKÆMPELSE:

### Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Ved brandslukning anvendes alkoholbestandigt skum, kulsyre eller pulver. Større brand: Ved brandslukning anvendes alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

### Særlige farer:

Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe kan danne ekspositive blandinger med luft.

### Personlige værnemidler:

Anvend fuld åndedrætsbeskyttelse (lufforsynet) under brandbekæmpelse.

### Generelt:

Afkøl, ikke antændte, beholdere med vand. Beholdere med produktet fjernes fra det brandtruede område, hvis det kan gøres uden risiko for egen sikkerhed.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

### Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### Metoder til oprydning:

Fjern enhver antændelseskilde, vær opmærksom på eksplosionsfaren. Større spild dækkes med alkoholresistent skum.

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Efter opsamling skylles med rigelige mængder vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## 7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

### Håndtering:

Undgå indånding af dampe/aerosoler. Rygning og brug af åben ild forbudt. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

### Opbevaring:

Opbevares i tæt tillukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Undgå kontakt med oxiderende stoffer. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse II-2.

### Generelt:

Holdes væk fra antændelseskilder.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

### Tekniske foranstaltninger:

Der skal være adgang til vand eller øjenskylleflaske. Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig.

### Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved brug af et filtrerende åndedrætsværn skal der bruges et filter af typen A2 (organiske dampe, brunt).

### Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet materiale. Gennembrudstid > 480 min. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

### Beskyttelse af øjne:

Ved risiko for stænk, kan det anbefales at bruge beskyttelsesbriller.

### Beskyttelse af huden:

Særligt arbejdstøj anbefales.

### Generelt:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bek. om arbejdets udførelse og AT-vejledning A.1.8, februar 2002).

### Grænseværdier:

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
64-17-5	ethanol	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	

## 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Orange
Lugt:	Karakteristisk

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 2

Side 3/5

Oprettet: 21. nov. 2006 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 21. nov. 2006

Printdato: 06-10-2008

---

<b>Flammepunkt:</b>	29 ° C
<b>Vægtfylde:</b>	0,960-0,990 g/cm <sup>3</sup>
<b>Brandfarlig klasse:</b>	klasse II-2
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-koncentrat:</b>	5-6
<b>Vandopløselig:</b>	100 %

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET:

### Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse.

### Forhold, der skal undgås:

Holdes bort fra åben ild og antændelseskilder.

### Materialer, der skal undgås:

Oxidationsmidler. Syrer.

### Farlige nedbrydningsprodukter:

Kan danne brandfarlige/ eksplosive dampe med luften.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

### Indånding:

Dampe irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Ved høje koncentrationer: Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Indånding af høje koncentrationer kan påvirke lever og nyrer.

### Huden:

Kan virke hudirriterende.

### Øjnene:

Kan irritere øjnene og give forbigående rødme.

### Indtagelse:

Indtagelse af større mængder kan give mavesmerter, ildebefindende, omtågethed, hovedpine, kvalme og opkast.

### Langtidseffekt:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

### Generelt:

#### *ethanol*

LD50 Oral mus = 3450 mg/kg ( )

LD50 Oral rotte = 7060 mg/kg ( )

LD50 hud kanin = 15800 mg/kg ( )

#### *propylenglycol*

LC50 Oral rotte = 20 g/kg (-)

LC50 hud kanin = 20,8 g/kg (-)

#### *ethanol*

Hud (kanin) = Irriterende

#### *propylenglycol*

Øjne (kanin) = Ikke irriterende

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER:

### Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Anses ikke for at være skadeligt for organismer, der lever i vandmiljøet. Der forventes ingen langtidsvirkninger overfor vandlevende organismer.

#### *ethanol*

Fisketoksicitet: Leuciscus Idus: LC50 (48 h) 8140 mg/L

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 9268 mg/L

#### *propylenglycol*

Fisketoksicitet: Guldfisk: LC50 (24 h) >5000 mg/L

Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): EC50 (24 h) >10 g/L

### Mobilitet:

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: KENOCOOL Versionsnr: 2

Side 4/5

Oprettet: 21. nov. 2006 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 21. nov. 2006

Printdato: 06-10-2008

Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

*ethanol*

Fordamper delvis til luften ved udledning til vand.

## Nedbrydelighed:

Biologisk nedbrydelighed: let.

*ethanol*

OECD 301 A, 94% (28 days),

## Akkumulering:

Produktet forventes ikke at akkumulere i miljøet.

## Generelt:

*ethanol*

Let nedbrydeligt

## LogPow:

ethanol -0,3

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

### Bortskaffelse:

Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastet i specielle brandsikre spande. Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. affaldsbekendtgørelsen.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** H

**Affaldsfraktion:** 03.13

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

**ADR/RID:** Unnr: 1993  
Klasse: 3  
Emballagegruppe: III  
Farenr: 30  
Stof betegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

**IMDG:** Unnr: 1993  
Klasse: 3  
Emballagegruppe: III  
EmS: F-E, S-E  
Stof betegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**IATA:** Unnr: 1993  
Klasse: 3  
Emballagegruppe: III  
Stof betegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### Generelt:

Som N.O.S.-betegnelse anvendes følgende stof/ stoffer :  
Indeholder ethanol/ contains ethanol.

## 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

**Indeholder:** tensider, anioniske  
Emulgator  
propylenglycol  
ethanol

### Mærkning:

R10 Brandfarlig.  
S7 Emballagen skal holdes tæt lukket.  
S16 Holdes væk fra antændelseskilder --- Rygning forbudt.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER:

### R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.  
R36/38 Irriterer øjnene og huden.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 2

Side 5/5

Oprettet: 21. nov. 2006 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008 erstatter: 21. nov. 2006

Printdato: 06-10-2008

---

## **Afsluttende bemærkning:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af oplysninger stillet til rådighed af leverandøren samt gældende national og EU lovgivning. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

## **Kilder:**

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - August 2007. BEK nr. 292 af 26. april 2001. Arbejde med stoffer og materialer - samt ændringsbekendtgørelse nr. 496 af 27. maj 2004. BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 439 af 3. juni 2002. Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH.

## **Rettelser:**

Pkt. 16. Kilder: Tilpasset til 1907/2006 REACH forordning, hvor primært indholdet i punkt 2 og 3 skifter plads.

**Udarbejdet af:** pbb/chemtox-trotters a/s

QA : 10-2008

**Sidst revideret af:** pbb

---