

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 1 Side 1/5
 Oprettet: 21. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 21. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

KENOCOOL da

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

Produktnavn: KENOCOOL

PR-nr.: Under anmeldelse

Leverandør:

Nødtelefon:

Trinol A/S
 Havnegade 20
 9400 Nørresundby

Den nationale gifthinformation:
 Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12
 www.giftlinjen.dk

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

Anvendes som pattedyp/ spray til brug under hårde vejforhold gennem vinteren.

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. SAMMENSETNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
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 - 5%	tensider, anioniske	Xi	R36/38	

1) Organisk opløsningsmiddel

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

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde eller hvis symptomerne er vedvarende skal læge kontaktes.

Indånding:

Den tilskadedekomne 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 forurennet 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 skyllingen, indtil en læge overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 1 Side 2/5
 Oprettet: 21. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 21. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

KENOCOOL da

Egnede slukningsmidler:
 Mindre brand: Ved brandslukning anvendes alkoholiseret skum, kulsyre eller pulver. Større brand: Ved brandslukning anvendes alkoholiseret 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 (luftforsynet) under brandbekæmpelse.

Generelt:

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

7. HÅNDTERING 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 tilsluttet 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. Håndskeliverandørens 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 ³	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Orange
Lugt:	Karakteristisk
Flammepunkt:	29 ° C

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 1 Side 3/5
 Oprettet: 21. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 21. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

Vægtfylde:	0,960-0,990 g/cm ³
Brandfarligklasse:	klasse II-2
Blandbar med vand:	Ja
pH-koncentrat:	5-6
Vandopløselig:	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 økotoxiciteten:

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:

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: KENOCOOL Versionsnr: 1 Side 4/5
 Oprettet: 21. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 21. Nov. 2006 Printdato: 30-05-2007

ethanol

Fordampes 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 bortkastes i specielle brandsikre spande. Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. Miljø- og Energiministeriets affaldsbekendtgørelse.

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: 1

Side 5/5

Oprettet: 21. Nov. 2006 Udstedelsesdato: 21. Nov. 2006

Printdato: 30-05-2007

Afsluttende bemærkning:

Denne leverandørbrugsanvisning 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 - april 2005. BEK nr. 292 af 26. april 2001. Arbejde med stoffer og materialer - samt ændringsbekendtgørelse nr. 496 af 27. maj 2004. BEK nr. 497 af 27. maj 2004 (ændring til bek. nr. 559) BEK nr. 559 af 4. juli 2002 - med ændringer. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. EU Direktiv 1999/45/EU. EU Direktiv 2001/58/EU. EU Direktiv 2001/59/EU. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og oobearbejdning af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 439 af 3. juni 2002. Bekendtgørelse af listen over farlige stoffer.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk 27-11-2006

Sidst revideret af: ah
