

## SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIROCID Versionsnr: 1 Side 1/5  
 Oprettet: 31. Okt. 2006 Udstedelsesdato: 31. Okt. 2006 Printdato: 30-05-2007

**VIROCID** **da**

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

**Produktnavn:** VIROCID

**PR-nr.:**

**Leverandør:**

**Nødtелефон:**

Trinol A/S  
 Havnegade 20  
 9400 Nørresundby  
 Telefon: +45 9632 0064  
 Telefax: +45 9632 0063

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

**Ansvarlig for sikkerhedsdatablad**

E-mail: trinol@trinol.dk

**Anvendelsesområde:** Desinfektionsmiddel, landbrug

Anvendes til rengøring i stalde, inventar i transportmateriel, fodbad, rugerier, lokaler m.v.

### 2. FAREIDENTIFIKATION:

**Væsentligste farer for mennesker og miljø:**

Brandfarlig og ætsende væske. Ætsende ved indånding, ved indtagelse og ved kontakt med øjne og hud. Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som let fordampes fra alle overflader. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyre og centralnervesystemet. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Meget giftig for organismer, der lever i vand.

### 3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen af cas 68424-85-1 alkylidimethylbenzylammoniumchlorid er baseret på producentens selvvrurdering af stoffet.

Indeholder:	CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
	68424-85-1	270-325-2	10 - 25%	alkylidimethylbenzylammoniumchlorid	Xn, C, N	R22, R34, R50	
	67-63-0	200-661-7	10 - 20%	isopropylalkohol	Xi, F	R11, R36, R67	1 + 2
	111-30-8	203-856-5	10 - 20%	glutaraldehyd	T, C, N	R34, R50, R23/25, R42/43	1 + 2
	7173-51-5	230-525-2	5 - 10%	didecyldimethylammoniumchlorid kompleksdanner	Xn, C	R22, R34	
				tensider, nonioniske	Xn, Xi	R22, R41	

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

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

**Generelt:**

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes. Medbring denne brugsanvisning ved henvendelse til læge.

**Indånding:**

Flyt straks den tilskadekomne til frisk luft. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper el. lign. Søg straks læge.

**Øjenkontakt:**

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand eller øjenskyllevæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge.

Fortsæt med at skylle øjnene indtil læge overtager behandlingen.

**Hudkontakt:**

Forurennet tøj fjernes straks, og forurennet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Søg straks læge.

**Indtagelse:**

Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand for at fortynde indtaget kemikalie. Søg straks læge.

## SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIROCID Versionsnr: 1 Side 2/5  
 Oprettet: 31. Okt. 2006 Udstedelsesdato: 31. Okt. 2006 Printdato: 30-05-2007

**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:

**Egnede slukningsmidler:**

Alle slukningsmidler er egnede. Brand slukkes med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

**Særlige farer:**

Risiko for dannelse af sundhedsskadelige gasser ved brand.

**Personlige værnemidler:**

Brug fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

**Generelt:**

Fjern om muligt beholdere fra brandtruede områder.

### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Anvend personlige værnemidler - se afsnit 8. Fjern antændelsesklider og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.

**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:**

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved risiko for forurening skal miljømyndighederne straks underrettes.

**Metoder til oprydning:**

Spild opsuges med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand eller jord. Opsamles eventuelt med absorptionspude/klude og anbringes i beholder. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

**Håndtering:**

Undgå hud og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke foregå i arbejdslokaler.

**Opbevaring:**

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Opbevares i tæt til lukket originalemballage på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares ved temperaturer under 50 °C. Opbevares frostfrit.  
 Brandfareklasse II-2.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

**Tekniske foranstaltninger:**

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskylleflasker.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer:**

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation skal åndedrætsværn anvendes. Ved brug af et filtrerende åndedrætsværn skal der bruges et filter af typen A2 (organiske dampe, brunt).

**Beskyttelse af hænder:**

Anvend beskyttelseshandsker af butyl eller lign. materiale. Gennembrudstid > 480 min. Skift handsker hyppigt under brug. Brugte handsker må ikke genanvendes. Hanskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

**Beskyttelse af øjne:**

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

**Beskyttelse af huden:**

Brug egnet beskyttelsestøj ved risiko for hudkontakt. Vask forurennet tøj, før det bruges igen.

**Generelt:**

Rygning og brug af åben ild forbudt. 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.:
67-63-0	isopropylalkohol	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	
111-30-8	glutaraldehyd	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>	L

## SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIROCID Versionsnr: 1 Side 3/5  
 Oprettet: 31. Okt. 2006 Udstedelsesdato: 31. Okt. 2006 Printdato: 30-05-2007

### 9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

<b>Fysisk tilstand:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Brun
<b>Lugt:</b>	Aromatisk
<b>Fiammepunkt:</b>	44 ° C
<b>Vægtfylde:</b>	1,005 g/cm <sup>3</sup>
<b>Brandfarligklasse:</b>	II-2
<b>Blandbar med vand:</b>	Ja
<b>pH-koncentrat:</b>	3-5
<b>Frysepunkt:</b>	-10 ° C
<b>Kogepunkt:</b>	93 ° C
<b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke aktuel
<b>Viskositet:</b>	Ikke aktuel
<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:**  
 Stærke syrer. Oxidationsmidler.

### 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

**Indånding:**  
 Indånding af dampe/aerosoler virker stærkt irriterende og eventuelt ætsende. Dampene irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Ved høje koncentrationer: Dampene kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

**Huden:**  
 Kontakt med huden giver ætsninger.

**Øjnene:**  
 Stærk i øjnene giver alvorlige ætsninger.

**Indtagelse:**  
 I tilfælde af indtagelse, vil stoffet give svie og ætsninger i mund, spiserør og mavesæk, evt. blodige opkastninger, chok og bevidstløshed.

**Langtidseffekt:**  
 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden. Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

**Generelt:**  
*isopropylalkohol*

LD50 Oral rotte = 5045 mg/kg (OECD 402)  
 LD50 hud kanin = 12,8 g/kg (OECD 402)

*glutaraldehyd*

LD50 Oral rotte = 134 mg/kg ( )  
 LD50 hud kanin = 2560 mg/kg ( )

### 12. MILJØOPLYSNINGER:

**Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:**  
 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

*isopropylalkohol*  
 Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) >100 mg/L, Directive 84/449/EEC, C.1

**Mobilitet:**  
 Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordampes let fra alle overflader.

**Nedbrydelighed:**

## SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIROCID Versionsnr: 1 Side 4/5  
 Oprettet: 31. Okt. 2006 Udstedelsesdato: 31. Okt. 2006 Printdato: 30-05-2007

Biologisk nedbrydelighed: let. Indholdsstofferne er let biologisk nedbrydelige iht. OECDs retningslinjer.

**Akkumulering:**  
 Ikke kendt.

**Generelt:**  
 Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.  
*isopropylalkohol*  
 Bioakkumuleres ikke

### 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

**Bortskaffelse:**  
 Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald. Et eksempel på en EAK-kode nr. (se nedenfor), jf. Miljø- og Energiministeriets affaldsbekendtgørelse.

**Kemikalieaffaldsgruppe:** B

**Affaldsfraktion:** 01.11

**EAK-kode (affaldskatalog nr.):** 02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer  
 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

<b>ADR/RID:</b>	<b>Unnr:</b>	2924
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Farenr:</b>	38
<b>IMDG:</b>	<b>Stof betegnelse:</b>	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. (isopropanol, glutraldehyd)
	<b>Unnr:</b>	2924
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
<b>IATA:</b>	<b>EmS:</b>	F-E, S-C
	<b>MP:</b>	Marine Pollutant
	<b>Stof betegnelse:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol, glutraldehyd)
	<b>Unnr:</b>	2924
	<b>Klasse:</b>	3
	<b>Emballagegruppe:</b>	III
	<b>Stof betegnelse:</b>	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (isopropanol, glutraldehyd)

### 15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

**Indeholder:** alkylidimethylbenzylammoniumchlorid  
 didecylidimethylammoniumchlorid  
 isopropylalkohol  
 glutaraldehyd

#### Mærkning:



C  
 R10  
 R34  
 R50  
 R67  
 R20/22  
 R42/43  
 S(2)  
 S13  
 S23

Brandfarlig.  
 Ætsningsfare.  
 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.  
 Farlig ved indånding og ved indtagelse.  
 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.  
 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
 Undgå indånding af dampe.  
 S26  
 S28  
 S45  
 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig, vis etiketten, hvis det er muligt.  
 Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes som farligt affald.  
 S60  
 S61  
 S36/37/39  
 Undgå udladning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.  
 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

**Anvendelsesbegrænsninger:**

## SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIROCID Versionsnr: 1

Side 5/5

Oprettet: 31. Okt. 2006 Udstedelsesdato: 31. Okt. 2006

Printdato: 30.05.2007

Unge under 18 må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jvf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239, 2005 om unges arbejde.

### 16. ANDRE OPLYSNINGER:

#### R-sætninger:

R11 Meget brandfarlig.  
R22 Farlig ved indtagelse.  
R34 Ættningsfare.  
R36 Irriterer øjnene.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.  
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.  
R23/25 Giftig ved indånding og ved indtagelse.  
R42/43 Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

#### Råd om oplæring/instruktion:

Den erhvervsmæssige bruger skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

#### 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:

BEK nr. 161 af 26. april 1985. Bekendtgørelse om brandfarlige væsker. BEK nr. 239 af 6. april 2005. Bekendtgørelse om unges arbejde. AT-Vejledning A.1.8 - Gravides og ammendes arbejdsmiljø- febr. 2002. AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - april 2005. BEK nr. 329 af 16. maj 2002. Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 923 af 28. sep. 2005. Listen over farlige stoffer. Europaparlamentets forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler. BEK nr. 619 af 27. juni 2000, samt ændringer. Bekendtgørelse om affald. Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer. Tekniske forskrifter for brandfarlige væsker af 15.06.85. Statens Brandinspektion.

#### Udarbejdet af:

ah /trotters a/s

QA: tk 06-11-2006

Sidst revideret af: ah