

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRO des Databladnr.: 240110 Versionsnr: 1
Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Side 1/5
Printdato: 06-10-2008

VIRO des

da

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

Produktnavn: VIRO des

PR-nr.:

Leverandør:

Trinol A/S

Havnegade 20
9400 Nørresundby

Telefon: +45 9632 0064

Telefax: +45 9632 0063

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: trinol@trinol.dk

Nødtelefon:

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

Anvendelsesområde: Desinfektionsmiddel, landbrug

Anvendelse:

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 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. Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse. 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 alkyldimethylbenzylammoniumchlorid er baseret på producentens selvurdering af stoffet.

Indeholder:

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

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 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 øjenskyllévæske i mindst 15 min. Spil øjnene godt op. Søg læge.

Fortsæt med at skylle øjnene indtil læge overtager behandlingen.

Hudkontakt:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet 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.

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: VIRO des Datablad nr.: 240110 Versionsnr: 1
Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Side 2/5

Printdato: 06-10-2008

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 antændelseskilder 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 anbring i beholder. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING 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 tillukket 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 øjenskylleflaske.

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. Handskeleverandørens 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 forurenede 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.:
111-30-8	glutaraldehyd	0,2 ppm 0,8 mg/m ³	L
67-63-0	isopropylalkohol	200 ppm 490 mg/m ³	

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRO des Databladsnr.: 240110 Versionsnr: 1
Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Side 3/5

Printdato: 06-10-2008

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Brun
Lugt:	Aromatisk
Flammepunkt:	44 ° C
Vægtfylde:	1,005 g/cm ³
Brandfarlig klasse:	II-2
Blandbar med vand:	Ja
pH-koncentrat:	3-5
Frysepunkt:	-10 ° C
Kogepunkt:	93 ° C
Antændelsepunkt:	Ikke aktuel
Viskositet:	Ikke aktuel
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:

Stærke syrer. Oxidationsmidler.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

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

Huden:

Kontakt med huden giver ætsninger.

Øjnene:

Stænk 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:

glutaraldehyd

LD50 Oral rotte = 134 mg/kg ()

LD50 hud kanin = 2560 mg/kg ()

isopropylalkohol

LD50 Oral rotte = 5045 mg/kg (OECD 402)

LD50 hud kanin = 12,8 g/kg (OECD 402)

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produkt navn: VIRO des Datablad nr.: 240110 Versionsnr: 1

Side 4/5

Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

glutaraldehyd

Dafnietoksicitet: Scenedesmus subspicatus (Alge): EC50 (72 h) 0,39 mg/L

isopropylalkohol

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) 4200 mg/L
fisk: LC50 (96 h) >100 mg/L, Directive 84/449/EEC, C.1

Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): EC50 (44 h) 2285 mg/L

alkyldimethylbenzylammoniumchlorid

Fisketoksicitet: bakterie: EC50 (3 h) 10 mg/L, OECD 209
Zebra fisk: LC50 (96 h) 1-10 mg/L, OECD 203 (C 181) 30

Algetoksicitet: Daphnia magna (Crustacea): EC50 (48 h) <1 mg/L, EPA-FIFRA (immobil)

Mobilitet:

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

Nedbrydelighed:

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

Akkumulering:

Ikke kendt.

isopropylalkohol

BCF, <10 mg/g, Beregnet

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. affaldsbekendtgørelsen.

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:

ADR/RID: **Unnr:** 2924
Klasse: 3
Emballagegruppe: III
Farenr: 38
Stof betegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
(alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, glutaraldehyd)

IMDG: **Unnr:** 2924
Klasse: 3
Emballagegruppe: III
EmS: F-E, S-C
MP: Marine Pollutant
Stof betegnelse: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, glutaraldehyd)

IATA: **Unnr:** 2924
Klasse: 3
Emballagegruppe: III
Stof betegnelse: FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, glutaraldehyd)

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: alkyldimethylbenzylammoniumchlorid
didecyldimethylammoniumchlorid
isopropylalkohol
glutaraldehyd

SIKKERHEDSDATABLAD

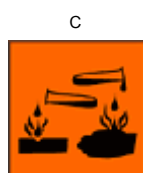
Produkt navn: VIRO des Datablad nr.: 240110 Versionsnr: 1

Side 5/5

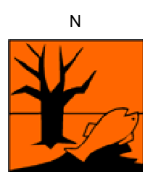
Oprettet: 6. okt. 2008 Udstedelsesdato: 6. okt. 2008

Printdato: 06-10-2008

Mærkning:



Ætsende



Miljøfarlig

R10	Brandfarlig.
R34	Ætsningsfare.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R42/43	Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
S(2)	Opbevares utilgængeligt for børn.
S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S23	Undgå indånding af dampe.
S26	Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
S28	Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.
S35	Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S45	Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.
S60	Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
S20/21	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
S36/37/39	Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år 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	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene.
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:

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:

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 - August 2007. 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. Europaparlamentets forordning nr. 1907/2006: REACH. 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: pbb/chemtox-trotters a/s

QA: 10-2008

Sidst revideret af: pbb