

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRKSOM 2000 Versionsnr: 1 Side 1/4
 Oprettet: 18. Jan. 2007 Udstedelsesdato: 18. Jan. 2007 Printdato: 30-05-2007

VIRKSOM 2000

da

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

Produktnavn: VIRKSOM 2000

PR-nr.:

Leverandør:

Nødtelefon:

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

Den nationale giftnformation:
 Giftnlinjen, tlf. 82 12 12 12
 www.giftnlinjen.dk

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: trinol@trinol.dk

Anvendelsesområde: Rengøringsmiddel

Oxiderende rengøringsmiddel med effekt overfor bakterier, svampe, sporer og vira. Anvendes til desinfektion af stalde, redskaber, materialer, vandsystemer m.m.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Udvikler giftig gas ved kontakt med syrer. Færlig ved indånding og ved hudkontakt. Irriterer øjnene og huden.

Generelt:

Natriumchlorit (stabiliseret chlordioxid) er kemisk stabil, de væsentligste farer ved produktet opstår under brugen, hvis produktet blandes med syrer, oxidationsmidler, reduktionsmidler, aminer og metaller eller hvis produktet opvarmes.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Klassificeringen af CAS 7758-19-2 natriumchlorit beror på producentens selvurdering af stoffet.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
7758-19-2	231-836-6	6%	natriumchlorit	T, Xn, O, C	R8, R22, R32, R34, R23/24	

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde skal læge kontaktes.

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 rigeligt vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Hudkontakt:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Søg læge.

Indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Drik meget vand for at fortynde indtaget kemikalie. Søg straks læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Brand slukkes med vand eller vandtåge. Produktet er ikke brændbart, hvorfor slukningsmidler skal afpasses med omgivelserne.

Kan virke brandnærende.

Særlige farer:

Ved høje temperaturer/ brand kan der dannes meget giftige gasser/ dampe/ luftarter af :

Chlor, chlordioxid. Chlordioxid er en ustabil gas, risiko for eksplosionsfare.

Personlige værnemidler:

Brug fuld beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

Generelt:

Fjern om muligt beholdere fra brandtruede områder.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRKSOM 2000 Versionsnr: 1 Side 2/4
 Oprettet: 18. Jan. 2007 Udstedelsesdato: 18. Jan. 2007 Printdato: 30-05-2007

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende. Ved udslip af større mængder skal miljømyndighederne kontaktes.

Metoder til oprydning:

Spild opuges med ikke brændbart, absorberende materiale f.eks. sand eller jord. Brug IKKE syre-baseret rengøringsmiddel ved rengøring efter spild. Efterskyl grundigt med vand. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING:

Håndtering:

Undgå spild og kontakt med øjne og hud. Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå kontakt med syrer, udvikler giftig gas ved kontakt med syrer. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Opbevaring:

Opbevares i tæt lukket originalemballage på et køligt, tørt og velventileret sted. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende. Opbevares adskilt fra syrer.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være almen ventilation i arbejds- og lagerlokaler, suppler med procesventilation hvis der udvikles skadelige aerosoler/dampe. Eksponeringen mindskes primært ved valg af arbejdsmetode og tekniske foranstaltninger. Der skal være adgang til rigelige mængder vand samt øjenskyllflaske. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg. Rygning, indtagelse af mad og drikke bør ikke ske i arbejdslokaler.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Brug Åndedrætsværn af typen B2P3.

Beskyttelse af hænder:

Anvend beskyttelseshandsker af nitrilgummi eller lignende egnet 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 ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af huden:

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

Grænseværdier:

CAS 10049-04-4 Chlordioxid : 0,1 ppm, 0,3 mg/m³.

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Farve:	Farveløs
Lugt:	Svag
Vægtfylde:	1,03 g/cm ³
Blandbar med vand:	Ja
pH-koncentration:	8
Kogepunkt:	100 ° C
Vandopløselig:	100 %

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normal anvendelse. Dekomponerer ved høje temperaturer. Virker oxiderende.

Forhold, der skal undgås:

Temperaturer større end 50 °C.

Direkte sollys.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRKSOM 2000 Versionsnr: 1 Side 3/4
 Oprettet: 18. Jan. 2007 Udstedelsesdato: 18. Jan. 2007 Printdato: 30-05-2007

Materialer, der skal undgås:

Syrer. Aminer. Massive metaller. Metalpulvere. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler (fx. hydridrer/sulfitter).

Farlige nedbrydningsprodukter:

Reagerer kraftigt med syrer. Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Ved høje temperaturer/ brand kan der dannes meget giftige gasser/ dampe/ luftarter af :
 Chlordioxid, chlor.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Farlig ved indånding. Indånding af små væskedråber dannet i forbindelse med sprøjtning kan irritere luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.

Indånding af højekoncentrationer kan medføre væskeudsving i lungerne (lungeødem), vær derfor opmærksom på forsinkede reaktioner.

Huden:

Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

Kan optages igennem huden, samme symptomer som ved indånding.

Øjnene:

Irriterer øjnene. Giver stærk svie.

Indtagelse:

Virker irriterende, kan medføre kvalme og ubehag.

Langtidseffekt:

Dyreforsøg tyder på, at gentagen udsættelse vil kunne medføre skade på blodlegemerne og give anæmi (blodmangel).

Generelt:

natriumklorit

LD50 Oral rotte = 165 mg/kg ()

LC50 Indånding rotte = 2,3 mg/L (4H) ()

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoxiciteten:

Natriumklorit anvendes som desinfektionsmiddel, kan have en skadelig virkning overfor bakterier og alger i vand.

natriumklorit

Fisketoksicitet: fisk: LC50 (96 h) >500 mg/L

Mobilitet:

Blandbart med vand i alle forhold, derfor en høj mobilitet.

Nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

Akkumulering:

Bioakkumuleres ikke.

Generelt:

Undgå udledning til kloak, vandløb, søer og lignende.

natriumklorit

Let nedbrydeligt Letopløselig

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

Bortskaffes efter kommunens regulativ om farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe: B

Affaldsfraktion: 01.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.): 02 01 01 Slam fra vask og rengøring
 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder: natriumklorit

Mærkning:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: VIRKSOM 2000 Versionsnr: 1 Side 4/4
 Oprettet: 18. Jan. 2007 Udstedelsesdato: 18. Jan. 2007 Printdato: 30-05-2007



Sundhedsskade

R32

R20/21

R36/38

S17

S23

S26

S27

S45

S36/37

Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

Irriterer øjnene og huden.

Holdes væk fra brandbare stoffer.

Undgå indånding af dampe.

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læg kontaktes.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling

nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

Anvendelsesbegrænsninger:

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:

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

R22 Farlig ved indtagelse.

R32 Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.

R34 Ætsningsfare.

R23/24 Giftig ved indånding og ved hudkontakt.

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:

AT-Vejledning C.0.1 Grænseværdier for stoffer og materialer - april 2005. BEK nr. 1634 af 13. dec. 2006.

Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 239 af 6. april 2005. Bekendtgørelse om unges arbejde. 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

renøvringsmidler.

Udarbejdet af: ah/trotters a/s

QA : tk

Sidst revideret af: ah