

SIKKERHEDSDATABLAD

Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stof eller produkt:

Virkon S Tablet

PR-nr: 829696

Anvendelse af stoffet/produktet:

Desinfektionsmiddel mod alle kendte virusfamilier, bakterier, svampe og svampesporer.

Identifikation af selskabet/virksomheden:

Pharmaxim Tel: +46 (0) 42 38 54 54

Stenbrovågen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg www.pharmaxim.com

Nødtelefon:

+46 (0) 42 38 54 54

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Fareidentifikation

Koncentratet (tablet) er et lokalirriterende og miljøfarligt produkt. Kan give alvorlige øjenskader.

Klassificering:

Xi;R38-41 R52

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
~50	Kaliummonopersulfat	70693-62-8	274-778-7	O;R8 Xn;R22 C;R34 R52	-
< 5	Natriumbenzensulfonat	90194-45-9	290-656-6	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50 (M=1)	-
< 5	Sulfaminsyre	5329-14-6	226-218-8	Xi;R36/38 R52/53	-
< 20	Maleinsyre	97-67-6	202-601-5	Xi;R36	-
0,1-1	Dikaliumperoxodisulfat	7727-21-1	231-781-8	O;R8 Xn;R22 Xi;R36/37/38 R42/43	-

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

< 5 % Anioniske overfladeaktive stoffer

< 5 % Fosfater

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud:

Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Skylning fortsættes indtil læge kan overtage behandlingen.

Øjne:

Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning, holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald da straks ambulance.

Information:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

Virkon S Tablet

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt.

Slukningsmidler:

Vand, pulver, skum eller kulsyre.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Carbon-, nitrogen-, phosphor- og svovloxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns støvudvikling. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

Metoder til oprydning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

Opbevares i veltillukket beholder og tørt, beskyttet mod sollys og ikke i nærheden af brandbare materialer.

1% -opløsning: Opbevares ved stuetemperatur, i plastikbeholder, ikke i direkte sollys og frostfrit. Holdbart indtil farven er forsvundet eller senest 5 dage efter fremstilling.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

UNDGÅ AL KONTAKT! Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

Grænseværdi:

2 mg/m³ (Dikaliumperoxodisulfat = Persulfater, alkalimetall, beregnet som S₂O₈).

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ved støvende arbejde: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstiden af samtlige indholdsstoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm, når koncentratet håndteres.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Pink tablet

Lugt:

Neutral lugt

pH:

2,5-3,0 (1% opløsning, 20°C)

Vandopløselighed (g/l) v/20°C:

ca. 12 tabletter pr. liter

Virkon S Tablet

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Stabil under normale betingelser.

Forhold, der skal undgås:

Undgå fugtige forhold.

Materialer, der skal undgås:

Letantændelige materialer. Stærke baser, natriumchlorid, kaliumchlorid, kaliumbromid og kaliumiodid.

Virkon S kan med disse stoffer danne halogengasser (Cl₂, Br₂ eller I₂).

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbon-, nitrogen-, svovl- og phosphoroxider samt chlor.

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Irriterer næse, hals, lunger og åndedrætsorganerne.

Hud:

Virker irriterende med rødme og smerter, især under fugtige forhold.

Øjne:

Virker alvorligt irriterende til ætsende med smerter, rødme og tågesyn. Risiko for tab af synet.

Indtagelse:

Virker irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mavetarmkanal. Symptomerne er opkastningsfornemmelser, kraftige mavesmerter og diarré.

Langtidsvirkninger:

Længere tids kontakt kan føre til dermatitis (hudbetændelse).

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Virkon S er giftigt overfor daphnier. EC₅₀ (*Daphnia Magna*) = 6,5 mg/l. Produktet er dog ikke giftigt overfor regnorme. EC₅₀ (regnorme) >1870 mg/l.

Natriumbenzensulfonat er meget skadeligt overfor vandlevende organismer. EC₅₀ (*Daphnia Magna*-48h) = 0,63 mg/l; LC₅₀ (fisk-96h) = 0,6-0,72 mg/l; EC₅₀ (alger-72h) = 11 mg/l.

Sulfaminsyre og Kaliummonopersulfat er skadelige overfor vandlevende organismer. EC₅₀ = 10-100 mg/l.

Mobilitet:

Produktet og indholdsstofferne er letopløseligt og spredes hurtigt i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er potentielt nedbrydeligt. Det indeholder 75 % uorganiske salte samt maleinsyre og anionisk overfladeaktivt stof (natriumbenzensulfonat), som overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler (>60% OECD 301B)

Bioakkumuleringspotentiale:

-

Andre negative virkninger:

-

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:**Affaldsfraktion:****EAK-kode:**

H

05.99

02 01 08 (rester)

H/Z

05.99

15 02 02 (absorptionsmidler forurennet med produktet)

14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -

PR-nr: 829696

Faresymbol:



Lokalirriterende

Indeholder: Kaliummonopersulfat (ca. 50 %), natriumbenzensulfonat (< 5 %) og maleinsyre (< 20 %).

< 5 % Anioniske overfladeaktive stoffer

< 5 % Fosfater

R og S-sætninger:

R 38: Irriterer huden.

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.

R 52: Skadelig for organismer, der lever i vand.

S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.

S 22: Undgå indånding af støv.

S 24/25: Undgå kontakt med huden og øjnene.

S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S 37/39: Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

S 61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

Indeholder dikaliumperoxodisulfat. Kan udløse allergisk reaktion.

Mærkningen er tildelt på baggrund af forsøg med produktet og ikke beregningsreglerne for klassificering.

Anvendelsesbegrænsning:

-

Virkon S Tablet

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 8: Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.
R 22: Farlig ved indtagelse.
R 34: Ætsningsfare.
R 36: Irriterer øjnene.
R 36/37/38: Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R 36/38: Irriterer øjnene og huden.
R 38: Irriterer huden.
R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
R 42/43: Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R 50: Meget giftigt for organismer, der lever i vand.
R 52: Skadelig for organismer, der lever i vand.
R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

* Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:	Revisionsdato:	Ændring i punkt:
2	15. august 2008	1,2,3,4,5,6,12,15,16

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / RBP - Kvalitetskontrol: PW