

# Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator:

**Virkon S (brugsopløsning, 1%)**

UFI:

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

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

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

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

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))

### 1.4. Nødtelefon:

+45 - 82 12 12 12 (Giftlinjen)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen

### 2.2. Mærkningselementer:

Aktivstof: Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) 0,50-0,70%

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<0,7	Pentakalium- bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	70693-62-8	274-778-7	-	01-2119485567-22	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412	1

1) ATE (Oral) = 500 mg/kg

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

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

Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Gentagen kontakt kan give allergisk reaktion. Evt. irritation af øjne.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling ved omgivende brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

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

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

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

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Vask hænder og forurenede områder med vand og sæbe efter arbejdets ophør.

Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel anvendes efter arbejdet afsluttes.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket beholder, beskyttet mod sollys. Holdbart indtil farven er forsvundet eller i 7 dage.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Dikaliumperoxodisulfat (Persulfater, alkalimetall, beregnet som S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> )	2 mg/m <sup>3</sup>	4 mg/m <sup>3</sup>	-

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Pentakalium-bis(peroxy-monosulfat)-bis(sulfat):	Akut-hud	80 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Akut-indånding	50 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Akut-hud	0,449 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejder	Lokal
	Akut-indånding	50 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejder	Lokal
	Langvarig -hud	20 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig -indånding	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Systemisk
	Langvarig -indånding	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Arbejder	Lokal
	Akut-hud	40 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Akut-indånding	25 mg/ m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Akut-indtagelse	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Akut-hud	0,224 mg/cm <sup>2</sup>	Forbrugere	Lokal
	Akut-indånding	25 mg/ m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-hud	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig -indtagelse	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
Langvarig-indånding	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokal	

PNEC:	Medium	Værdi	Metode
Pentakalium-bis(peroxy-monosulfat)-bis(sulfat):	Ferskvand	0,022 mg/l	
	Bedømmelsesfaktorer		
	Havvand	0,002 mg/l	Bedømmelsesfaktorer
	Sporadisk udslip	0,0109 mg/l	Bedømmelsesfaktorer
	Ferskvandssediment	0,017 mg/kg	Bedømmelsesfaktorer
	Havsediment	0,00174 mg/kg	Bedømmelsesfaktorer
	Jord	0,885 mg/kg	Bedømmelsesfaktorer
	Rensningsanlæg (STP)	108 mg/l	Bedømmelsesfaktorer

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn ikke nødvendigt ved tilstrækkelig ventilation eller kortvarig brug.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (EN374). 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: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Rosa
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	> 50
pH:	2,6
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	~ 1
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås:

Direkte sollys og temperaturer over 60°C. Frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås:

Letantændelige materialer, stærke baser, halogenforbindelser, syrer, oxidationsmidler, cyanider og letmetaller.

Virkon S kan med visse stoffer danne halogengasser (Cl<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub> eller I<sub>2</sub>).

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)**

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (rotte) = >3,7 mg/l/4H, støv/tåge (Virkon S) LC <sub>50</sub> (rotte) = >5 mg/l/4H, støv (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	Ikke oplyst OECD 403	Leverandør ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = >5000 mg/kg (Virkon S) LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	Ikke oplyst OECD 402	Leverandør ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4123 mg/kg (Virkon S) LD <sub>50</sub> (rotte) = 500 mg/kg (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 401 OECD 401	Leverandør ECHA
Ætsning/irritation:	Hudirritation, kanin (Virkon S) Ætsende, øjne, kanin (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 404 OECD 405	Leverandør Leverandør
Sensibilisering:	Ingen hud- og/eller luftvejssensibilisering (Virkon S) Ingen hudsensibilisering (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 406 OECD 406	Leverandør ECHA
CMR:	Mutagene effekter (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 476, 473, 471	Leverandør

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af vandtåge kan irritere åndedrætsorganerne.

Hud: Kan virke irriterende med rødme og udtørring af huden.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinderne i mund.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

**11.2. Oplysninger om andre farer:**

Ingen kendte.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Salmo salar, 96h) = 24,6 mg/l (Virkon S) LC <sub>50</sub> (Cyprinodon variegatus, 96h) = 1,09 mg/l (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	EU Method C.1 Ikke oplyst	Leverandør IUCLID
Skaldyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 6,5 mg/l (Virkon S) EC <sub>50</sub> (Daphnia pulex, 48h) = 3,5 mg/l (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 202 Ikke oplyst	Leverandør IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus sub. 72h) = 20 mg/l (Virkon S)	OECD 201	Leverandør

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), er hurtigt nedbrydelig (OECD 301).

**12.3. Bioakkumuleringspotentialer:**

Indholdsstoffer: Log K<sub>ow</sub> <1 – Ingen bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord:**

Ingen tilgængelige og/eller anvendelige data.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:**

Ingen kendte.

**12.7. Andre negative virkninger:**

Ingen kendte.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling:**

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe: EAK-kode:

H 02 01 09 (produktrester)

H/Z 15 02 03 (absorptionsmidler eller forpakning forurenede af produktet)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ingen.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ingen.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ingen.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ingen.  
**14.5. Miljøfarer:** Ingen.  
**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.  
**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant.
- 

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

---

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Omfattet af: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter.

Produkttype 2: Desinfektionsmidler

Aktivstof: Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat) 0,50-0,70%

PR-nr.: Skal ikke anmeldes – se punkt 16.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

### Faresætninger angivet under punkt 3

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

### Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

### Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

### Yderligere oplysninger:

Mærkningen er tildelt på baggrund af undersøgelsesdata for Virkon S og ikke beregningsreglerne.

### Ændringer siden forudgående version:

Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878.

---

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / JV – Kvalitetskontrol PW