

# Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning:

**Virkon S<sup>®</sup> (brukslösning, 1%)**

UFI:

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Desinfektionsmedel mot alla kända virusfamiljer, bakterier och svampar. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Pharmaxim AB Tel: +46 (0) 42 38 54 50

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

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

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

CLP (1272/2008): Ingen

### 2.2 Märkningsuppgifter:

Verksam beståndsdel: Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) 0,50–0,70%

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror: Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering	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

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Håll personen under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Gentagen kontakt kan ge upphov till allergisk reaktion. Möjligen irritation av ögonen.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel:

Kan inte brinna.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inte relevant.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp. Skölj grundligt med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i rumstemperatur i skydd för solljus. Hållbart tills färgen är borta eller i 7 dagar.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS 2021:3): Ingen.

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter
Pentakalium-bis(peroxi-monosulfat)-bis(sulfat)	Akut-hud	80 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Akut-inandning	50 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Akut-hud	0,449 m/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	Akut-inandning	50 mg/ m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	Långvarig-hud	20 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-inandning	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-inandning	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	Akut-hud	40 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Akut-inandning	25 mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	Akut-förtäring	10 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Akut-hud	0,224 mg/cm <sup>2</sup>	Konsumenter	Lokal
	Akut-inandning	25 mg/ m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	Långvarig-hud	10 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig-inandning	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig-förtäring	10 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Långvarig-inandning	0,14 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal	

PNEC:	Medium	Värde	Metod
Pentakalium-bis(peroxi-monosulfat)-bis(sulfat)	Sötvatten	0,022 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Havsvatten	0,002 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sporadiskt utsläpp	0,0109 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattenssediment	0,017 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Havssediment	0,00174 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Jord	0,885 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	108 mg/l	Bedömningsfaktorer

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

---

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Använd skyddshandskar av nitril (EN374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden för produkten. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för stänk.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciell.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Rosa
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C):	>50
pH-värde:	2,6
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s vid 40°C):	Inte bestämt
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet:	~ 1
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte relevant för vätska
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen relevanta

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

---

**10.1 Reaktivitet:**

Inga tillgängliga upplysningar.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Inga kände

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Direkt solljus, temperatur över 60°C. Frost.

**10.5 Oförenliga material:**

Lättantändliga material. Starka baser, NaCl, KCl, KBr och KI. Virkon S kan tillsammans med dessa ämnen bilda halogengaser (Cl<sub>2</sub>, Br<sub>2</sub> eller I<sub>2</sub>).

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser.

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

---

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:**

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsatt)**

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) = >3,7 mg/l/4H, damm/dimma (Virkon S) LC <sub>50</sub> (råtta) = >5 mg/l/4H, damm (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	Inte upplyst OECD 403	Leverantör ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) = >5000 mg/kg (Virkon S) LD <sub>50</sub> (råtta) = >2000 mg/kg (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	Inte upplyst OECD 402	Leverantör ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = 4123 mg/kg (Virkon S) LD <sub>50</sub> (råtta) = 500 mg/kg (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 401 OECD 401	Leverantör ECHA
Frätande/irriterande:	Hudirritation, kanin (Virkon S) Frätande, ögon, kanin (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 404 OECD 405	Leverantör Leverantör
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (Virkon S) Ingen hudsensibilisering (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 406 OECD 406	Leverantör ECHA
CMR:	Mutagena effekter (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 476, 473, 471	Leverantör

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av vattendimma kan irritera andningsorganen.

Hud: Kan verka irriterande med uttorkning och rodnad.

Ögon: Kan verka irriterande med rodnad.

Förtäring: Kan irritera på slemhinnor i mun.

Kroniska effekter: Ingen kände.

**11.2 Information om andra faror:** Ingen kände.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
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(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	EU Method C.1 Inte upplyst	Leverantör IUCLID
Skaldjur	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(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 202 Inte upplyst	Leverantör IUCLID
Alger	EC <sub>50</sub> (Scenedesmus sub. 72h) = 20 mg/l (Virkon S)	OECD 201	Leverantör

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) är snabbt nedbrytbare (OECD 301).

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Beståndsdelar förväntas inte att kunna bioackumulera. Log K<sub>ow</sub> <3.

**12.4 Rörlighet i jord:**

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Ingen kände.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen kände.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Behandla som avfall enligt Naturvårdsverket. Beakta lokala föreskrifter.

**EWC-kod:**

02 01 09 (rester av produkt)

15 02 03 (Absorptionsmedel förorenad med blandning).

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ingen

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ingen

**14.3 Faroklass för transport:** Ingen

**14.4 Förpackningsgrupp:** Ingen

**14.5 Miljöfaror:** Ingen

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder:** Ingen

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Inte relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkttyp 2: Desinfektionsmedel

Verksam beståndsdel: Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) 0,50–0,70%

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produkten innehåller ämnen med exponeringsscenario. RMM och OC härifrån ingår i detta SDS.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Förteckning över riskfraser angivit i avsnitt 3:

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

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

FW = Fresh Water (Färskvatten)

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

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida

### Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Annan information:

Märkningen är tilldelad på bakgrund av undersökningsdata från tester av Virkon S och inte beräkningsformler.

### Förändringar sedan föregående version:

Revidering av formatet enligt förordning 2020/878.

---

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontroll: PW