

Pharmaxim

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Virkon S (brugsopløsning, 1 %)

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

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): Alttox a/s (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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<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

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 forurenet 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. 655 af 31/05/2018):

Dikaliumperoxodisulfat (Persulfater, alkalimetal, beregnet som S₂O₈): 2 mg/m³

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Pentakalium-bis(peroxy-monosulfat)-bis(sulfat):	Akut-hud	80 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Akut-indånding	50 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Akut-hud	0,449 mg/cm ²	Arbejder	Lokal
	Akut-indånding	50 mg/ m ³	Arbejder	Lokal
	Langvarig -hud	20 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	Langvarig -indånding	0,28 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig -indånding	0,28 mg/m ³	Arbejder	Lokal
	Akut-hud	40 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Akut-indånding	25 mg/ m ³	Forbrugere	Systemisk
	Akut-indtagelse	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Akut-hud	0,224 mg/cm ²	Forbrugere	Lokal
	Akut-indånding	25 mg/ m ³	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-hud	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	0,14 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig -indtagelse	10 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indånding	0,14 mg/m ³	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: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Klar rosa væske
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	2,6
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	>50
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (°C):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ vægtylde (g/cm ³ , 20°C):	~ 1
Opløselighed (g/l):	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Dynamisk viskositet (cps):	Ikke relevant
Eksplorative/Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	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 (Cl₂, Br₂ eller I₂).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >3,7 mg/l/4H, støv/tåge (Virkon S) LC ₅₀ (rotte) = >5 mg/l/4H, støv (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	Ikke oplyst OECD 403	Leverandør ECHA
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Virkon S) LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	Ikke oplyst OECD 402	Leverandør ECHA
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 4123 mg/kg (Virkon S) LD ₅₀ (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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

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.

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

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

Indholdsstoffer: Log K_{ow} <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. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende 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 forurenet af produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1. UN-nr.: 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 i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: 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 eksponeringsscenarie. 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)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = 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:

Blandingen 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:

Punkt 2,3,8,11,12,15 samt navngivning af aktivstof til Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat), tidl.:

Kaliumperoximonosulfat.

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