

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

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

1.1 Produktbeteckning:

Virkon S[®] (brukslösning, 1 %)

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 säkerhetsdatablad:

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
 Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s (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: Kaliumperoximonosulfat 0,25–0,50%

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 Andra faror: Ingen kända.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

| % w/w | Namn | CAS-nr. | EG-nr. | Index-nr. | REACH reg.nr. | Klassificering |
|-------|----------------------------|------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ≤0,5 | Kaliumperoximonosulfat | 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 |
| ≤0,25 | Natriumalkylbenzensulfonat | 68411-30-3 | 270-115-0- | - | 01-2119489428-22 | Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 2;H330 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412 |

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 Försiktighetsmått 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 Kontrollparametrer:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2011:18: Ingen.

| DNEL: | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| Kaliumperoximonosulfat: | Akut-hud | 80 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Akut-inandning | 50 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Akut-hud | 0,449 m/cm ² | Arbetare | Lokal |
| | Akut-inandning | 50 mg/ m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Långvarig-hud | 20 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 0,28 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 0,28 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Akut-hud | 40 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Akut-inandning | 25 mg/ m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Akut-förtäring | 10 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Akut-hud | 0,224 mg/cm ² | Konsumenter | Lokal |
| | Akut-inandning | 25 mg/ m ³ | Konsumenter | Lokal |
| | Långvarig-hud | 10 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 0,14 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 10 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 0,14 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
| Natriumalkylbensulfonat | Långvarig-hud | 2158,33 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 152,22 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 1295 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 12,95 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |

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

| PNEC: | Medium | Värde (mg/l) | Metod |
|-------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|
| Kaliumperoximonosulfat: | Sötvatten | 0,022 | Bedömningsfaktorer |
| | Havsvatten | 0,002 | Bedömningsfaktorer |
| | Sporadiskt utsläpp | 0,0109 | Bedömningsfaktorer |
| | Sötvattensediment | 0,017 | Bedömningsfaktorer |
| | Havssediment | 0,00174 | Bedömningsfaktorer |
| | Jord | 0,885 | Bedömningsfaktorer |
| | Avloppsreningsverk | 108 | Bedömningsfaktorer |
| Natriumalkylbensulfonat | Sötvatten | 0,042 mg/l | Jämviktsfördelning |
| | Havsvatten | 0,0042 mg/l | Bedömningsfaktorer |
| | Sediment | 2,025 mg/kg | Jämviktsfördelning |
| | Havssediment | 0,2025 mg/kg | Bedömningsfaktorer |
| | Jord | 0,0061 mg/kg | Bedömningsfaktorer |
| | Avloppsreningsverk (STP) | 4 mg/l | Bedömningsfaktorer |

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:**

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Utseende: | Klar, rosa vätska |
| Lukt: | Ingen. |
| Lukttröskel: | Inte bestämt |
| pH-värde: | 2,6 |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Inte bestämt |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C): | Inte bestämt |
| Sönderfallstemperatur (°C): | >50 |
| Flampunkt (°C): | Inte bestämt |
| Brandfarlighet (fast form, gas) (°C): | Inte bestämt |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%): | Inte bestämt |
| Ångtryck (hPa, 20°C): | Inte relevant |
| Relativ densitet (g/cm ³ , 20°C): | ~ 1 |
| Löslighet: | Lösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow: | Inte bestämt |
| Självantändningstemperatur (°C): | Inte bestämt |
| Viskositet (cps): | Inte relevant |
| Explosiva/oxiderande egenskaper: | Inte relevant |
| 9.2 Annan information: | Ingen speciella. |

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 (Cl₂, Br₂ eller I₂).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna:**

| Faroklasser | Data | Testmetoder | Datakälla |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Akut toxicitet: | | | |
| Inhalation | LC ₅₀ (råtta) = >3,7 mg/l/4H, damm/dimma (Virkon S) LC ₅₀ (råtta) = >5 mg/l/4H, damm (Kaliumperoximonosulfat) | Inte upplyst OECD 403 | Leverantör ECHA |
| Dermal | LD ₅₀ (råtta) = >5000 mg/kg (Virkon S) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Kaliumperoximonosulfat) LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Natriumalkylbenzensulfonat) | Inte upplyst OECD 402 OECD 402 | Leverantör ECHA ECHA |
| Oral | LD ₅₀ (råtta) = 4123 mg/kg (Virkon S) LD ₅₀ (råtta) = 500 mg/kg (Kaliumperoximonosulfat) | OECD 401 OECD 401 | Leverantör ECHA |
| Frätande/irriterande: | Hudirritation, kanin (Virkon S) Frätande, ögon, kanin (Kaliumperoximonosulfat, Natriumalkylbenzensulfonat) | OECD 404 OECD 405 | Leverantör Leverantör |
| Sensibilisering: | Ingen sensibilisering (Virkon S) Ingen hudsensibilisering (Kaliumperoximonosulfat, Natriumalkylbenzensulfonat) | OECD 406 OECD 406 | Leverantör ECHA |
| CMR: | Mutagena effekter (Kaliumperoximonosulfat) Inga mutagena effekter, eller cancerogena effekter (Natriumalkylbenzensulfonat) Reproduktionstoxiska effekter (Natriumalkylbenzensulfonat) | OECD 476, 473, 471 Ames Test, 476, 478 mm. Inte upplyst | Leverantör Leverantör 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.

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

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakälla |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Fisk | LC ₅₀ (Salmo salar, 96h) = 24,6 mg/l (Virkon S) LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus, 96h) = 1,09 mg/l (Kaliumperoximonosulfat) LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l (Natriumalkylbenzensulfonat) | EU Method C.1 Inte upplyst US EPA, 1975 | Leverantör IUCLID ECHA |
| Skaldjur | EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 6,5 mg/l (Virkon S) EC ₅₀ (Daphnia pulex, 48h) = 3,5 mg/l (Kaliumperoximonosulfat) EC ₅₀ (Daphnia Magna, 48h) = 2,9 mg/l (Natriumalkylbenzensulfonat) | OECD 202 Inte upplyst OECD 202 | Leverantör IUCLID ECHA |
| Alger | EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 72h) = 20 mg/l (Virkon S) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 18 mg/l (Natriumalkylbenzensulfonat) | OECD 201 OECD 201 | Leverantör ECHA |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Kaliumperoximonosulfat är snabbt nedbrytbare (OECD 301).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Beståndsdelar förväntas inte att kunna bioackumulera. Log K_{ow} <3.

12.4 Rörligheten 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 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

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-nr.: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: 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: Kaliumperoximonosulfat 0,25–0,50%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

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

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H330: Dödligt vid inandning.

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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

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

LD₅₀ = 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 noga 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:

Avsnitt 2,3,5,8,9,10,11,12,15,16

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