

Varuinformation

Datum: 99-06-23

Version: 5

1. Namnet på produkten och företaget

Tillverkare/leverantör: Handelshuset Viroderm AB, Vällingbyplan 26, VÄLLINGBY,
Tel 08-373712

Handelsnamn: Virkon

Produkttyp/användning: Desinfektionsmedel för ytor och instrument

2. Sammansättning/ämnenas klassificering

<u>Ämne</u>	<u>Halt %</u>	<u>CAS</u>	<u>Klassificering</u>
Kaliumperoxomonosulfat	50	70693-62-8	C; R34
Sulfaminsyra	5	5329-14-6	X _i ; R36/38
Natriumalkylbensensulfonat	15	25155-30-0	X _i ; R36/38
Natriumklorid	1,5	7647-14-5	-
Natriumhexametafosfat	18	68915-31-1	-
Äppelsyra	10	617-48-1	-
Amaranth colour EEC No. 123	~0,5	915-67-3	-

3. Farliga egenskaper

Kan orsaka ögonskada.

Irriterar huden.

Kan orsaka irritation genom dammbildning.

Kan ev. utlösa astmatiska eller allergiska reaktioner.

4. Första hjälpen

INANDNING: Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om den drabbade inte snabbt återhämtar sig.

HUDKONTAKT: Tvätta noggrant med tvål och vatten. Avlägsna förorenade klädespersedlar.

ÖGONKONTAKT: Skölj omedelbart med riklig mängd vatten i minst 15 min. Håll ögonlocken brett isär. Snarast till sjukhus. Kontakta ögonläkare.

FÖRTÄRING: Ge genast ett par glas vatten eller mjölk om personen är vid medvetande. Framkalla ej kräkning. Till sjukhus.

5. Åtgärder vid brand

Virkon är inte brandfarligt i sig, men kan underhålla brand. Spola rikligt med vatten. Också skum, pulver och CO₂ kan användas.

Brandpersonal bör vara utrustad med andningsutrustning i händelse av brand i lokal med Virkon, eftersom svaveldioxid kan utvecklas.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Miljöskyddsåtgärder: Hindras från att komma ner i avlopp i större mängder (> 1 kg pulver).

Saneringsmetoder: Större mängder samlas upp.

7. Hantering och lagring

Hantering: Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas vid hantering av Virkon i bulkform. Direktkontakt med pulvret skall undvikas vid beredning av brukslösning. VirKon i brukslösning är ej farligt att hantera. För instruktioner om hantering av brukslösning se teknisk bulletin 14 "Hantering och säkerhet".

Lagring: Tillse att Virkon lagras torrt och ej tillsammans med brännbara ämnen.

8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

Förebyggande åtgärder: Undvik dammbildande hantering. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkt kontakt med pulvret undviks. Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning: Skyddshandskar (Vinyl, t ex Marigold typ G17K) samt ögonskydd (glasögon) eller ansiktsskydd skall användas vid risk för direktkontakt.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, lukt:	Ljusrött, kristallint pulver
pH (1% brukslösning)	2,6
Kokpunkt:	Sönderfaller vid upphettning
Smältpunkt:	-
Densitet kg/m³:	1070
Ångtryck vid 20°C, vikt-%:	-
Löslighet i vatten vid 20°C, vikt-%:	6,5
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	-

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabilt under normala förhållanden. Sönderdelas vid kontakt med alkali. I spillvatten sönderdelas trippelsaltet och bildar kaliumsulfat och syre.

Förhållanden som

bör undvikas:	Fukttillträde i lagrat pulver
Material och kemiska produkter som bör undvikas:	Starka alkalier Salt (natriumklorid) KCl, KBr, KI Virkon kan reagera med dessa ämnen i lösning och frigöra halogengas (Cl ₂ , Br ₂ eller I ₂)
Farliga omvandlingsprodukter:	Vid brand kan svaveldioxid avges

11. Toxikologisk information

Akut oral toxicitet (råtta):	4123 mg/kg
Akut dermal toxicitet (kanin):	> 2000 mg/kg
Hudirritation (kanin):	Primärt irritationsindex 2,8 = måttligt irriterande Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation vid långvarig kontakt. 1% lösning har undersökts på marsvin och befunnits ej sensibiliserande.
Ögonirritation:	Damm eller stänk av pulver i ögonen kan ge stark sveda. Risk för frätskada. 1 % brukslösning är ej irriterande (kanin)
Förtäring:	Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, kräkningar, kraftiga magsmärtor och diarré. Risk för frätskada.
Övrigt:	Histaminfrisättande enligt en referens: Parsons/J.F., Goodwin/B.F.J., Safford/R.J.:Fd Cosmet. Toxicol., Vol. 17. Pp. 129-135 (1979).

12. Ekotoxikologisk information

Nedbrytbarhet:	Förväntas vara biologiskt nedbrytbar. Produkten innehåller 75 % o-organiska salter. De organiska komponenterna Äppelsyra och Natriumalkylbensensulfonat uppfyller EEC-kraven i fråga om biologisk nedbrytbarhet.
Vattentoxicitet:	Inga data om fisktoxicitet. Virkon, utspädd till 1:50 000 har visats ha ingen effekt på Biochemical Oxygen Demand (B.O.D), 5-dagarstest.

13. Avfallshantering

Konventionellt avfall. Följ kommunal renhållningsförfordning.

14. Transportinformation:

U.N. nr: -

Land ADR: - RID: -
 Sjö IDMG: -
 Flyg ICAO: Class IATA: Class

15. Gällande bestämmelser

Klassificering/märkning

Faroklass: Irriterande
Farosymbol: X_i (Irriterande)
Riskfraser: R38 Irriterar huden
 R41 Risk för allvarlig ögonskada

Skyddsfraser:

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S22 Undvik inandning av damm.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

16. Övrig information

Klassificering av substansen (kaliumperoxomonosulfat) är baserad på tillverkarens toxikologiska underökningar.

Klassificering av sammansatt produkt (VirKon) är baserad på tillverkarens toxikologiska undersökningar.

Varuinformationen gäller, där ej annat anges, desinfektionsmedlet Virkon i **pulverform**. Virkon används ej i pulverform, utan spädes i vatten till 1%-ig brukslösning.

Desinfektionsmedlet Virkon har i detta dokument per dokumentets datum omklassificerats från faroklass Frätande med Frätsymbol till faroklass Irriterande med symbol Andreaskors. Under en övergångstid kommer produkter, som felaktigt är märkta med Frätsymbolen att förekomma på marknaden.