

SÄKERHETSATABLAD

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

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

1.1 Produktbeteckning:

Virkon H2O

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

Desinfektionsmedel för fjäderfä dricksvattensystem.

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.comAnsvarig 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:

Irriterande och miljöfarligt pulver, där kan ge allvarliga ögonskador.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

2.2 Märkningsuppgifter:

Verksam beståndsdel: Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) 500 g/kg

**FARA**

Innehåller: Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter

Dikaliumperoxodisulfat, Kaliumhydrogensulfat

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P264: Tvätta huden grundligt efter användning.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser

EUH208: Innehåller Dikaliumperoxodisulfat. Kan orsaka en allergisk reaktion

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
30- <50	Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-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
10- <20	Äppelsyra	6915-15-7	230-022-8	-	01-2119906954-31	Eye Irrit. 2;H319
2,5- <10	Sulfamidtsyre	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412
2,5- <10	Alkoholer, C16-18, ethoxylerede	68439-49-6	-	-	-	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411
3- <10	Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	68411-30-3	270-115-0	-	01-2119489428-22	Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 3;H412
1- <10	Dikalium-peroxodisulfat	7727-21-1	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19	Ox. Sol. 3;H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Resp. Sens. 1;H334 STOT SE 3;H335
1- <3	Kalium-hydrogensulfat	7646-93-7	231-594-1	016-056-00-4	-	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam.1;H318 STOT SE 3;H335
1- <3	Dikalium-disulfat	7790-62-7	232-216-8	-	-	Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam.1;H318

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 noga med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Om kräkning inträffar, håll huvudet lågt för att undvika maginnehall i lungorna. Tillkalla genast ambulans.

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

Irritation, obehag, klåda, rodnad, svällning av vävnad, allergiska reaktioner, hudutslag, sårbildning, tårflöde, illamående, kräkning och diarré.

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 bränna. Mot omgivande brand: Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum eller pulver. Använd inte kolsyra (CO₂).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider samt klorförbindelser, svaveloxider och hypochlorit.

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. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

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, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. Tvätta efteråt med vatten. 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:

Hanteras försiktigt för att undvika damning. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fukttighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut. Vatten och ögonsköljflaska skall finnas till hands.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Torrt, i väl tillsluten originalbehållare.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskilt från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

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
Pentakalium-bis (peroximonosulfat)-bis(sulfat)	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
Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	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
Äppelsyra	Långvarig-hud	5,2 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-inandning	36,6 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-hud	2,6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig-inandning	9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig-förtäring	2,6 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
Sulfaminsyra	Långvarig-hud	10 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-hud	5 mg/kg	Konsumenter	Systemisk

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

<u>PNEC:</u>	<u>Medium</u>	<u>Värde</u>	<u>Metod</u>
Pentakalium-bis (peroximonosulfat)-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
Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	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
Sulfaminsyra	Sötvatten	0,048 mg/l	-
	Havsvatten	0,0048 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0,173 mg/kg	-
	Jord	0,00638 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk (STP)	2 mg/l	-
Dikaliumperoxodisulfat	Sötvatten	76,3 µg/l	-
	Havsvatten	11 µg/l	-
	Sporadiskt utsläpp	763 µg/l	-
	Sötvattenssediment	275 µg/kg	-
	Havssediment	39,6 µg/kg	-
	Jord	15 µg/kg	-
	Avloppsreningsverk (STP)	3,6 mg/l	-

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med dammfilter klass P2 (EN149). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar

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 eller ansiktsskydd (EN166).

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Utseende:	Vit pulver
Lukt:	Ingen
Lukttröskel:	Inte relevant
pH-värde (0,125% lösning):	2,8 – 3,1
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/cm ³ , 20°C):	1,2
Löslighet (g/l):	250
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet:	Inte relevant
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
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:

Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik fuktig miljö.

10.5 Oförenliga material:

Lättantändliga material. Starka baser. Halogenerade ämnen. Tungmetallsalte.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Främst koloxider samt klorförbindelser, svaveloxider och hypochlorit.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Dataälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (råtta) = >3,7 mg/l/4H, damm/dimma (Virkon H2O) LC ₅₀ (råtta) = >5 mg/l/4H, damm (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)) LC ₅₀ (råtta) = 1306 mg/l/4H (Äppelsyra)	Inte upplöst OECD 403	Leverantör ECHA
Dermal	LC ₅₀ (råtta) = 0,31 mg/l, luft (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat) LC ₅₀ (råtta) = 10,7 mg/m ³ /4H(Dikaliumperoxodisulfat) LD ₅₀ (råtta) = >2200 mg/kg (Virkon H2O) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)) LD ₅₀ (kanin) = >20000 mg/kg (Äppelsyra) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Sulfamidysyre) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	OECD 403 Inte upplöst OECD 403 Inte upplöst OECD 402	ECHA Leverantör ECHA Leverantör ECHA
Oral	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Dikaliumperoxodisulfat) LD ₅₀ (råtta) = 4123 mg/kg (Virkon H2O) LD ₅₀ (råtta) = 500 mg/kg (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat) LD ₅₀ (råtta) = 3500 mg/kg (Äppelsyra) LD ₅₀ (råtta) = >2000 mg/kg (Sulfamidysyre) LD ₅₀ (råtta) = 2140 mg/kg (Dikaliumperoxodisulfat)	OECD 401 EPA OPP 81-2 OECD 401 OECD 401 OECD 401 OECD 401 OECD 401 OECD 401	ECHA Leverantör ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA
Frätande/ irriterande:	Hudirritation, kanin (Virkon H2O) Frätande, ögon (Virkon H2O) Frätande, ögon och hud, kanin (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, Dikaliumdisulfat, Kaliumhydrogensulfat) Irriterar ögon, kanin (Dikaliumperoxodisulfat, Äppelsyra) Hud- och ögonirritation, kanin (Sulfaminsyra) Irriterar huden, kanin (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	OECD 404 Inte upplöst OECD 404, 405 OECD 405, Inte upplöst Inte upplöst, OECD 405 OECD 404	Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering (Virkon H2O) Ingen hudsensibilisering (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat) Luftvägs och hudsensibilisering (Dikaliumperoxodisulfat)	OECD 406 OECD 406 Inte upplöst, OECD 429	Leverantör ECHA Leverantör
CMR:	Mutagena effekter (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)) Inga mutagena effekter (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, Äppelsyra, Sulfaminsyra, Dikaliumperoxodisulfat) Inga cancerogena effekter (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat) Inga reproduktionstoxiska effekter (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), Äppelsyra, Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	OECD 476, 473, 471 Ames Test, OECD 471, 476, 478 mm. Inte upplöst Inte upplöst	Leverantör Leverantör Leverantör Leverantör

AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsatt)

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Irritation av näsa, hals, lungor och luftvägar.

Hud: Verkar irriterande med rodnad och smärtor, speciellt under fuktiga förhållanden.

Ögon: Verkar irriterande till frätande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för allvarliga ögonskador (förlust av synen).

Förtäring: Verkar irriterande på slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal. Symtom: Magsmärtor, yrsel och diarré.

Kroniska effekter: Långvarig och ofta förekommande hudkontakt kan medföra allvarliga hudskador (dermatitis och sensibilisering av huden).

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Cyprinodon variegatus, 96h) = 1,09 mg/l (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	EU Method C.1	IUCLID
	LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	US EPA, 1975	ECHA
	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 1,67 mg/l (Äppelsyra)	OECD 203	ECHA
	LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 70,3 mg/l (Sulfamidtsyre)	Static (FW)	IUCLID
	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 76,3 mg/l (Dikaliumperoxodisulfat)	FIFRA Guideline 72-1	IUCLID
	LC ₅₀ (fisk, 96h) = 2,8 mg/l (Alkoholer, C16-18, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3,5 mg/l (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 202	Leverantör
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	Inte upplyst	IUCLID
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 100 mg/l (Sulfamidtsyre)	OECD 202	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 120 mg/l (Dikaliumperoxodisulfat)	FIFRA Guideline 72-1	IUCLID
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 240 mg/l (Äppelsyra)	Inte upplyst	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,72 mg/l (Alkoholer, C16-18, ethoxylerede)	Inte upplyst	Leverantör
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = >1 mg/l (Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat))	OECD 201	Leverantör
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 10–100 mg/l (Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat)	OECD 201	Leverantör
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >100 mg/l (Äppelsyra)	Inte upplyst	Leverantör
	EC ₅₀ = Desmodesmus sub. 72h) = 48 mg/l (Sulfaminsyra)	OECD 201	ECHA
	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 83,7 mg/l (Dikaliumperoxodisulfat)	OECD 201	Leverantör
	EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 1492 mg/l (Dikaliumdisulfat)	Inte upplyst	Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), äppelsyra, sulfamidtsyre och dikaliumperoxodisulfat är snabbt nedbrytbare (OECD 301).

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Alkoholer, C16-18, ethoxylerede er potentiellt bioackumulerande. Återstående beståndsdelar förväntas inte att kunna bioackumulera.

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 farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

02 01 08 (produktrest)

15 02 02 (förorenad förpackning)

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:

Minderåriga får inte arbeta med produkten (AFS 2012:3).

Arbetsgivaren skall bedöma den exponering som arbetstagare utsätts för och, om resultatet av bedömningen visar på inverkan av graviditet eller amning, säkerställa att denna risk undanröjs (Rådets direktiv 92/85/EEG).

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

Produkttyp 5: Dricksvatten.

Verksam beståndsdel: Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat) 500 g/kg

Produkter som används för desinfektion av dricksvatten för både människor och djur.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:

H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H302: Skadligt vid förtäring.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H331: Giftigt vid inandning.

H334: Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208: Innehåller... Kan orsaka en allergisk reaktion.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

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:

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemmasida.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

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 leverantörens undersökningsdata från tester av Virkon H2O och inte beräkningsformler.

Förändringar sedan föregående version:

Punkt 2,3,10,11,12,15 samt namngivning av Verksam beståndsdel till Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), tid.:

Kaliumperoximonosulfat och Benzensulfonsyra, C10-13-alkylderivat, natriumsalter, tid.: Natriumalkylbensulfonat