

SÄKERHETSATABLAD

Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:**

Crystal Clear

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

Rengöringsmedel.

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:**

Alttox a/s har värderat att blandningen inte skall klassificeras enligt CLP (1272/2008).

2.2 Märkningsuppgifter:

EUH208: Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isothiazol-3-one (CMIT) och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), (3:1)-blandning av.

Kan orsaka en allergisk reaktion.

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-nr.	Klassificering
<5	Alcohol denat. ¹	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319
<1	Methoxyisopropanol ¹	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336
0,00015- <0,0015	CMIT/MIT*	26172-55-4 2682-20-4 55965-84-9	247-500-7 220-239-6 -	- 613-167-00-5 -	- -	Acute Tox. 3;H301+H311+H331 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=10)

1) INCI-namn

* 5-klor-2-metyl-2H-isothiazol-3-one (CMIT) och 2-metyl-2H-isothiazol-3-one (MIT), (3:1)-blandning av

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.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 5 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. Håll personen i vila. Vid obehag: Sök läkare.

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

Långvarig eller upprepad hudkontakt kan medföra dermatitis (allergi).

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider och kväveoxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Undvik inandning av rökgaser. 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.

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 absorberas på lämpligt absorberande material (inte i sågspån eller andra brännbara material). 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. Byt genast förorenade kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras torrt i väl tillsluten originalförpackning vid 5 – 25°C.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2015:7 gränsvärden: **NGV** **KTV** **Note**

	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Etanol (Alcohol denat.)	500	1000	1000	1900	-
1-Metoxi-2-propanol (Methoxypropanol)	50	190	150	568	H

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter
Alcohol denat. (CAS: 64-17-5)	Långvarig, förtäring	87 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, hud	206 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	114 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Akut, inandning	950 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	Långvarig, hud	343 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	950 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Methoxypropanol (CAS: 107-98-2)	Akut, inandning	1990 mg/m ³	Arbetare	Lokal
	Långvarig, förtäring	3,3 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, hud	18,1 mg/kg	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, inandning	43,9 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Långvarig, hud	50,6 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig, inandning	369 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	Akut, inandning	553,5 mg/m ³	Arbetare	Lokal

PNEC:	Medium	Värde	Metod
Alcohol denat. (CAS: 64-17-5)	Sötvatten	0,96 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sporadiskt utsläpp	2,75 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	580 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvattensediment	2,9 mg/kg	Bedömningsfaktorer
	Jord	0,63 mg/kg	Bedömningsfaktorer

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

PNEC:	Medium	Värde	Metod
Methoxypropanol	Sötvatten	10 mg/l	-
(CAS: 107-98-2)	Sötvattenssediment	4,59 mg/kg	-
	Jord	4,59 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi (> 0,3 mm) (EN374). Det har inte varit möjligt att få för genom-brottstiden av innehållsämnena. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Vid risk för ögonkontakt: Använd tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166).

Begränsning av miljöexponeringen: Se avsnitt 6 och 13.

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

Utseende:	Blå vätska
Lukt:	Svag, parfumerat
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	9,44 (koncentrat)
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-2
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	78 – 100
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	61
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	3,6 – 19
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (kg/m ³ , 20°C):	0,97 – 1,00
Löslighet:	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (cP):	Inte bestämt
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 under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik frost och hög värme.

10.5 Oförenliga material:

Reagerar med starka syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst koloxider.

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

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rätta) = >4,62 mg/l/4h (ångor) (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 660 mg/kg (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide
Oral	LD ₅₀ (rätta) = 457 mg/kg (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide
Frätande/irriterande:	Frätande, kanin (CMIT/MIT)	Draize	EG Biocide
Sensibilisering:	Orsakar hudsensibilisering, marsvin (CMIT/MIT)	Buehler	EG Biocide
CMR:	Inga tillgängliga data	-	-

AVSNITT 11: Toxikologisk information (fortsatt)

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

Symptom:

Inandning: Kan verka irriterande på luftvägarna med hosta.

Hud: Kan verka irriterande med rodnad. Verkar dessutom avfettande.

Ögon: Kan ge irritation och rodnad.

Förtäring: Irritation av slemhinnor, illamående, kräkning och diarré.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Alla ämnen är giftiga för vattenlevande organismer.

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96 h.) = 0,19 mg/l (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide
Skaldjur	EC ₅₀ (Crassostrea virginica, 48 h.) = 0,028 mg/l (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum capricornutum, 72 h.) = 0,018 mg/l (CMIT/MIT)	Inte upplyst	EG Biocide

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena i produkten följer kraven i EG-förordningen om uppfyllande av kriterierna för fullständig bionedbrytning under aeroba förhållanden av tvätt- och rengöringsmedel.

CMIT/MIT är inte snabbt nedbrytbare.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Alla ytaktiva ämnena: $1 < \text{Log } K_{ow} < 4$ - möjlighet för moderat bioackumulering.

CMIT/MIT: $\text{Log } K_{ow} > 5$ - Möjlighet för kraftig bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord:

Alla ytaktiva ämnena: $K_{oc} > 200$ - Stark bindning till jord kan förväntas.

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:

20 01 30 (produktrest)

15 02 03 (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: Nej.

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:

Andra märkningar: 648/2004/EF: tvätt och rengöringsmedel:

<5% Anjontensider

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Parfym

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:

- H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H301: Giftigt vid förtäring.
H311: Giftigt vid hudkontakt.
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331: Giftigt vid inandning.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar:

- 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:

- CESIO = European Committee of Organic Surfactants
EPA Ecotox = Environmental Protection Agency
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information
RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

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.

Andre upplysningar:

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox a/s.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant

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