

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Pharmaxim

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste:

Hexocil™

UFI-tunniste:

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Hoitoshampoo hevosille, koirille ja kissoille.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Pharmaxim Tel: +46 (0) 42 38 54 54

Stenbrovägen 32 Fax: +46 (0) 42 38 54 41

SE-253 68 Helsingborg [www.pharmaxim.com](http://www.pharmaxim.com)

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto:alttox@alttox.dk))

### 1.4 Häätäpuhelinnumero:

Suora: (09) 471 977 tai vaihde: (09) 4711 (Avoinna 24 t/vrk)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

Ärsyttävä neste. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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

### 2.2 Merkinnät:



**VAARA**

Sisältää: Ammonium C<sub>12-16</sub>-alkyyli-sulfaatti

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

P101: Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280: Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P305+P351+P338+P310: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinsit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.

P332+P313: Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

### 2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset:

% w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus
15-30	Ammonium C <sub>12-16</sub> -alkyyli-sulfaatti	90583-12-3	292-210-6	-	-	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315
5-10	2-Propanoli	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	-	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336
0,5	Klooriheksidiini diglukonaatti	141-94-6	205-513-5	-	-	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

- Hengitys:** Vie henkilö raittiiseen ilmaan. pidetään rauhallisena tarkkailussa. Tarvittaessa: mene lääkäriin
- Iho:** Poista saastuneet vaatteet välittömästi. Huuhdo iho ja pese se huolellisesti vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu: mene lääkäriin.
- Silmät:** Huuhdo heti vedellä tai fysiologisella suolaliuoksella vähintään 15 minuutin ajan. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Käänny lääkärin puoleen. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.
- Nieleminen:** Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. **Älä pyri oksentamaan.** Jos oksentamista tapahtuu, pidä pää alhaalla, jotta mahalaukun sisältöä ei tule keuhkoihin. Soita välittömästi ambulanssi.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Voi ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet:

Vesisumu (ei koskaan vesisuihkua – levittää tulipaloa), vaahto, jauhe.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia ja klooriyhdisteitä.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Vältä savukaasujen sisään hengittämistä. Käytä paineilmanaamaria voimakkaan savun kehittymisen yhteydessä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspästäöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8. Rajoita leviämistä. Poista syyttymislähteet

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Kerätään ja käsitellään kemikaalijätteenä. Huuhtelee lopuksi huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Ks. Edellä.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Älä sisään hengitä höyryjä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Pese kädet ja saastuneet alueet vedellä ja saippualla töiden jälkeen. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä on hyvä käyttää työn lopussa. Varmista, että käytettävissä on vettä ja silmienhuuhtelupullo.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä kuivassa paikassa.

Turvallisesti, poissa asiattomien ulottuvilta, elintarvikkeista, rehuista, lääkeaineista ym. erillään. Suojaa pakkaselta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot (2020):	8 h.	15 min.	Huom.
2-Propanoli	200 ppm = 500 mg/m <sup>3</sup>	250 ppm = 620 mg/m <sup>3</sup>	-

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton. Kun ilmanvaihto on riittämätöntä: Käytä hyväksytyä naamaria (EN149 mukaan): A/P2-tyyppistä hyväksytyä suojanaamria, joka on varustettu ilmansuodattimella (ruskea – orgaanisia höyryjä vastaan). Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

Ihon suojaaminen: Ihon suojaaminen: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (EN374). Lämpöaika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.

Silmien suojaaminen: Tiiviisti suljetut suojalasit (EN166).

Ympäristökemikaaleille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kiinteä muoto
Väri:	Vaaleankeltainen
Haju:	Saippua
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	~ 0
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	~ 100
Syttyvyys:	Ei oleellinen
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	> 93
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C):	Ei määritetty
pH (20°C):	5,0–5,5
Kinemaattinen viskositeetti (mPa.s):	Ei oleellinen
Liukoisuus (liukoisuudet, g/l):	65
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/ml, 20°C):	1,01
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritetty
<b>9.2. Muut tiedot:</b>	Ei oleellisia.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suosituissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kuumuutta ja pakkasta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tunnettuja.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin (hajoaminen) päästää ilmaan myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia ja klooriyhdisteitä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Irrit. 2;H315 Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1;H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal	LC <sub>50</sub> (rotta) = >10000 ppm ångar/6H (2-Propanoli) LD <sub>50</sub> (kani) = 16,4 mg/kg (2-Propanoli) LD <sub>50</sub> (kani) = >5000 mg/kg (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	OECD 403 Ei tunnettuja EPA 162.81–2, 5	ECHA ECHA ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotta) = 5840 mg/kg (2-Propanoli) LD <sub>50</sub> (rotta) = >2000 mg/kg (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	Ei tunnettuja OECD 401	ECHA ECHA
Syövyttävyyssihoärsytys:	Ärsytys, ihon ja silmien, kani (Ammonium C <sub>12-16</sub> -alkyyliisulfaatti) Ärsytys, silmien (2-Propanoli) Ärsytys, silmien (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	Draize  OECD 405 OECD 405	RTECS  ECHA ECHA
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei herkistymistä (2-Propanoli, Klooriheksidiinidiglukonaatti)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ei CMR -vaikutuksia (2-Propanoli, Klooriheksidiinidiglukonaatti)	Ei tunnettuja	ECHA

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys: Ärsyttää hengitysteiden limakalvoja.

Iho: Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.

Silmät: Vahva ärsyttävä / syövyttävä, kipua ja lisää kyynelnesteen eritystä. Tappioriski näön.

Nielemisen: Ärsyttää suun limakalvoja, ruokatorvea ja ruuansulatuskanavaa. Oireita ovat vatsakivut ja ripuli.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Usein toistuva ihokontakti voi synnyttää allergian ja dermatiitti.

Suurien pitoisuuksien tai usein toistuva sisään hengitys jopa pieniä määriä orgaanisia liuottimia voi aiheuttaa pysyviä vammoja mm. maksassa, munuaisissa ja keskushermostossa (myös aivovammoja).

11.2 Tiedot muista vaaroista: Ei tunnettuja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys:

Vesielioillä	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 10000 mg/l (2-Propanoli) LC <sub>50</sub> (96h) = 1–10 mg/l (Ammonium C <sub>12-16</sub> -alkyyliisulfaatti) LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) = 2,08 mg/l (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	OECD 203 Ei tunnettuja OECD 203(FW)	ECHA CESIO ECHA
Äyriäisille	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = >10000 mg/l (2-Propanoli) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,087 mg/l (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	OECD 202 OECD 202 (FW)	ECHA ECHA
Leville	EC <sub>50</sub> (Desmodesmus sub, 72h) = 0,081 mg/l (Klooriheksidiinidiglukonaatti)	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

2-Propanoli, Klooriheksidiinidiglukonaatti ja Ammonium C<sub>12-16</sub>-alkyyliisulfaatti arvioidaan olevan nopeasti hajoavia (OECD 301B+E).

### 12.3 Biokertyvyys:

Ei uskota kasautuvan biologisesti.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle (jatkaa)

---

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:**

Tietoja ei ole käytettävissä.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:**

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tunnettuja.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset:**

Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

---

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Jätteitä ei saa hävittää viemärijätteiden päästöjen mukana. Jätteitä tulee käsitellä paikallisten ja kansallisen säädösten mukaan. Hävitettävä ongelmajätteenä.

**EWC-koodi:**

02 01 08 (joiden)

15 02 02 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

---

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

---

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:** Ei oleellinen.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei oleellinen.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei oleellinen.

**14.4. Pakkausryhmä:** Ei oleellinen.

**14.5. Ympäristövaarat:** Ei oleellinen.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:** Ei oleellinen.

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:** Ei oleellinen.

---

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

---

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai –lainsäädäntö:**

Käyttö kielletty alle 18-vuotiailta (vrt. EU Direktiivi 94/33/ETY-).

Työnantajan on laadittava arviointi työoloista. Jos arvioinnissa paljastuu terveys- ja turvallisuusriskejä raskaana oleville, imettäville ja äskettäin synnyttäneille naisille, työnantajan on ryhdyttävä riskin välttämiseksi tarvittaviin toimiin työympäristön muuttamiseksi (direktiivi 92/85/ETY).

Hoito- ja desinfiointishampoo hevosille, koirille ja kissoille. Muu käyttö ei ole sallittua.

Muu merkintä 648/2004/EF (Pesu- ja puhdistusaineet):

15-30 % Anioniset pinta-aktiiviset aineet

5–15 % Ionittomat pinta-aktiiviset aineet

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Ei CSR.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

---

**Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:**

H225: Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille

H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

---

**KOHTA 16: Muut tiedot (jatkaa)**

---

**Käytettyjen lyhenteiden:**

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet and reproductiontoxicity.

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

FW = Fresh Water

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

FIFRA: Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA)

EPA: US Environmental Protection Agency

CSA = Chemical Safety Assessment

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Koulutukseen liittyviä ohjeita:**

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

**Muut tiedot:**

Luokittelu tehdään toimittajan testituloksia - EI mukainen laskentasääntöjä.

**Muutokset:**

Muodin tarkistaminen asetus 2020/878 mukaisesti.

Laatinut: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Tanska - Puh: +45 38 34 77 98 /JV – PW