

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pharmaxim

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

KOHTA 1: Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste:**

Ewodip

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

Vetimien desinfiointiaine. Vain ammattikäyttöön.

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.comKäyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): Alttox a/s (alttox@alttox.dk)**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus:**

Ympäristölle haitallinen ja metalli syövyttävä neste.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290 Aquatic Chronic 3;H412

2.2 Merkinnät:

Tehoaineen: Polyvinyylipyrrolidonijodi (Jodi 7,5 g/kg).



VAROITUS

H290: Voi syövyttää metalleja.

H412: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

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

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat: Ei tunnettuja.

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

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset:** Sisältää polyvinyylipyrrolidoni-kompleksia, josta vapaa jodi erotetaan hitaasti.

% w/w	Nimi	CAS-nro	EY-nro	Indeksi-nro	REACH nro	Aineluokitus
0,25-<2,5	Jodi	7553-56-2	231-442-4	053-01-00-3	-	Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Acute 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. Mahdolliset piilolinssit poistettava, ja silmät hyvin avattava. Jos ärsytys jatkuu: mene lääkäriin. Jatka huuhtelua myös lääkäriin / sairaalaan kuljetuksen aikana.
 Nieleminen: Huuhtelee suu heti huolellisesti ja juo runsaasti vettä. Tarvittaessa: mene lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet:

Saattaa ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Jodi värjää ihoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet:

Ei voi polttaa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Ei oleellinen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

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

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita - ks. kohta 8.

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:

Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Jodi värien ulkoasu. Pese kädet ja saastuneet alueet vedellä ja saippualla töiden jälkeen. Kosteusvoide estää ihon kuivumista ja sitä on hyvä käyttää työn lopussa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet:

Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä kuivassa paikassa, 0–30 °C, suojattu suoralta auringonpaisteelta ja pakkaselta.

7.3 Erityinen loppukäyttö:

Ks. kohta 1.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

HTP-arvot (2018):	<u>8 h.</u>	<u>15 min.</u>	<u>Huom.</u>
Jodi	-	0,1 ppm = 1,1 mg/m ³	Iho (aine voi imeytyä ihon läpi)
DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.			

8.2 Altistumisen ehkäiseminen: Ei erityisiä.

Hengityssuojain: Normaalisti tarpeeton. Kun ilmanvaihto on riittämätöntä: Käytä hyväksyttyä naamaria (EN149) hiukkassuodattimen kanssa tyyppi P2. Suodattimien käyttöikä on rajoitettu (ne on vaihdettava). Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

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

Silmien suojaaminen: Normaalisti tarpeeton. Tiiviisti suljetut suojalasit (EN166), jos on olemassa silmien altistumisvaara.

Ympäristökäytölle altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Kastanjanruskea neste
Haju:	Kemiallinen
pH (20°C):	~4,5 (konsentraatti ja 20% liuos)
Sulamis- tai jäätymispiste (°C):	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	Ei oleellinen
Haihtumisnopeus:	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei oleellinen
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei oleellinen
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Höyryntiheys (ilma = 1):	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys (g/ml):	1,10
Liukoisuus (liukoisuudet):	Liukoinen (vesi)
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi, Log K _{ow} :	Ei määritetty
Itsesytymislämpötila (°C):	Ei oleellinen
Viskositeetti (mPa.s):	>50
Räjähävävyys:	Ei oleellinen
Hapettavuus:	Ei oleellinen
9.2. Muut tiedot:	Ei oleellisia

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7. Ei voi polttaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

10.4 Vältettävät olosuhteet:

Vältä kuumuutta ja pakkasta. Kun lämmitetään korkeaan lämpötilaan sublimoituu jodia.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei tunnettuja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:

Palamisen yhteydessä muodostuu paljon myrkyllisiä kaasuja: Hiilidioksidia ja typen oksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:

Vaeraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys:			
Hengittäminen	LC ₅₀ (rotta) = 11000 mg/l/4h, höyryltä (Jodi)	Ei tunnettuja	Toimittaja
Dermal	LD ₅₀ (rotta) = 1100 mg/kg (Jodi)	Ei tunnettuja	Toimittaja
Oral	LD ₅₀ (rotta) = 2779 mg/kg (Jodidi)	Ei tunnettuja	Merck
Syövyttävyyttä/ärsytys:	heikko iho ja / tai silmien ärsytys, kaniini (Jodi/Jodidi)	Ei tunnettuja	HSDB
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei herkistymistä (Jodi)	OECD 429	ECHA
CMR:	NOAEL (oral, rotta) = 10 mg/kg/ päivä (Jodi) TD _{Lo} (oral, rotta) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (Jodidi) TD _{Lo} (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities" TD _{Lo} (rotta, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" Genotoxisk, in vivo testi, hengittäminen	OECD 422 Ei tunnettuja Ei tunnettuja Ei tunnettuja Drosophila	ECHA RTECS RTECS RTECS IUCLID

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkaa)

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset

Hengitys: Ärsyttää hengitysteiden limakalvoja. Sublimaatio tuotteet jodin voi ärsyttää hengitysteitä.
Iho: Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.
Silmät: Tuntuu ärsyttävältä yhdessä punoituksen ja kipujen kanssa.
Nieleminen: Ärsyttää suun limakalvoja, ruokatorvea ja ruuansulatuskanavaa. Oireita ovat tarve oksentaa, vatsakivut ja ripuli.

Pitkäaikaiset vaikutukset: Usein toistuva ihokontakti voi synnyttää allergian ja dermatitti. Oireita ovat punoitus, turvotus ja kutina.

KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys:**

Vesiliöillä	Arvot (Jodidi)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LC ₅₀ (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 1,73 mg/l	Ei tunnettuja	Gestis
Äyriäisille	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,33 mg/l	Ei tunnettuja	EPA
Leville	Tietoja ei ole käytettävissä.	-	-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (Toimittaja). Jodi ei ole biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys:

Ei uskota kasautuvan biologisesti.

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 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.

EWC-koodi:

02 01 08 (joiden)

15 02 02 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

(ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. YK-nro: 1903

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Desinfointiaineet, neste, syövyttävä, N.O.S. (Jodi)

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4. Pakkausryhmä: III

14.5. Ympäristövaarat: Ei

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle: Ei oleellinen.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö:**

Kattaa: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012, biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.

Tehoaineen: Polyvinylpyrrolidone iodine, 3,57%. Jod 0,75%.

Lupanumero (EU) 2019/423: EU-0019757-0001 1-1.

Valmisteryhmä 3: Eläinten hygienia

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Ei CSR/CSA

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:

H290: Voi syövyttää metalleja.

H312: Haitallista joutuessaan iholle

H332: Haitallista hengitettynä.

H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille

H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käytettyjen lyhenteiden:

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet and reproduction toxicity

CSR = Chemical Safety Report

CSA = Chemical Safety Assessment

DNEL = Derived No-Effect Level

LD₅₀ = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

Koulutukseen liittyviä ohjeita:

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

Muut tiedot:

Luokittelu Met. Corr. 1;H290 perustuu testeihin.

Muutokset:

Kohta 1,2,5,8,9,11,14,15,16

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