

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Pharmaxim

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

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

Ewodip

UFI-tunniste:

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 Häätöpuhelinnumero:**

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

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

Metalli syövyttävä neste.

CLP (1272/2008): Met. Corr. 1;H290

2.2 Merkinnät:

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



VAROITUS

H290: Voi syövyttää metalleja.

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

P102: Säilytä lasten ulottumattomissa.

P234: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

P390: Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

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:** 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

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. Huuhto 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 erityistä hoitoa 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 paineilmanamaria 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 värin 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 muuttajat:

HTP-arvot (2020):	<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.
- Ympäristötekijöille altistumisen torjunta: Ei oleellisia.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	Neste
Väri:	Kastanjanruskea
Haju:	Kemiallinen
Sulamis- ja jäätymispiste (°C):	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C):	Ei määritetty
Syttyvyys:	Ei oleellinen
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%):	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C):	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila (°C):	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C):	Ei määritetty
pH (20°C):	~4,5 (konsentraatti ja 20% liuos)
Kinemaattinen viskositeetti (mPa.s):	>50
Liukoisuus:	Liukoinen (vesi)
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo):	Ei määritetty
Höyrynpaine:	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/ml, 20°C):	1,10
Höyryn suhteellinen tiheys:	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet:	Ei määritetty
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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

Välitön myrkyllisyys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyyttä/ihoärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Lisäänntymiselle 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.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot (jatkaa)

Vaaraluokista	Arvot	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen Dermal Oral	LC ₅₀ (rotta) = 11000 mg/l/4h, höyryltä (Jodi) LD ₅₀ (rotta) = 1100 mg/kg (Jodi) LD ₅₀ (rotta) = 2779 mg/kg (Jodidi)	Ei tunnettuja Ei tunnettuja Ei tunnettuja	Toimittaja Toimittaja 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

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruoansulatuskanava.

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 ruoansulatuskanavaa. Oireita ovat tarve oksentaa, vatsakivut ja ripuli.

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

11.2 Tiedot muista vaaroista: Ei tunnettuja.

KOHTA 12: Tiedot 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 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.

EWC-koodi:

02 01 08 (joiden)

15 02 02 (absorptioaine on saastunut tuotteen mukana)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

(ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. YK-numero tai tunnistenumero: 1903

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

14.3. Kuljetuksen vaaraluokat: 8

14.4. Pakkausryhmä: III

14.5. Ympäristövaarat: Ei

14.6. Erityiset varoimet 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:

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%.

Lupnumero (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

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:

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