

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ewodip

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1.

Tuotetunniste

Kauppanimi

Ewodip

Tuotenumero

57750

Ainutkertainen koostumustunniste (UFI)

5RA0-POHT-P00P-HYYV
- 1.2.

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

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet

Vetimien desinfiointiaine Vain ammattikäyttöön.

Käytöt, joita ei suositella

Ei tunneta.
- 1.3.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi ja osoite

Pharmaxim AB
Örjälleden 48
SE-261 51 Landskrona
Sweden
0046 42 385450
www.pharmaxim.com

Sähköpostiosoite

info@pharmaxim.com

Tarkistettu

20.2.2025

KTT:n versio

4.0

Edellinen päiväys

4.2.2025 (3.0)
- 1.4.

Hätäpuhelinnumero

HUS Myrkytystietokeskus 24 h/vrk, puh. 0800 147 111.
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1.

Aineen tai seoksen luokitus

Met. Corr. 1; H290, Voi syövyttää metalleja.
Aquatic Chronic 3; H412, Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Tiedot käyttöturvallisuustiedotteessa ovat voimassa laimentamattomassa tuotteessa.
- 2.2.

Merkinnät

Vain ammattikäyttöön.
Oheiset ohjeet luettava ennen käyttöä.
Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Voi syövyttää metalleja. (H290)
Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. (H412)

Turvausekkeet

Yleiset

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. (P101)
Säilytä lasten ulottumattomissa. (P102)

Ennaltaehkäisy

Säilytä alkuperäispakkauksessa. (P234)
Vältettävä päästämistä ympäristöön. (P273)

Pelastustoimenpiteet

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi. (P390)

Varastointi

-

Ewodip

Sivu: 1 / 10

▼Jätteiden käsittely	Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti (P501)
Vaaralliset aineet	Ei tunneta.
▼Täydentävät tiedot	EUH210, Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.
	Tehoaineet: Jodattu povidoni, Jod (0.75 g/100g) UFI-tunniste: 5RA0-P0HT-P00P-HYYY

2.3. Muut vaarat

Laimentamattomassa muodossa tuote voi syövyttää metalleja.	
Muuta	Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit. Tuote ei sisällä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet
Ei sovellettavissa. Tämä tuote on seos.

3.2. ▼Seokset

Tuote/aineosa	Tunnisteet	Pitoisuus	Luokitus	Huomautukset
Jod	CAS: 7553-56-2 EY: 231-442-4 REACH-rek.nro.: 01-2119485285-30-xxxx Indeksinro.: 053-001-00-3	0,25 < 2,5%	Acute Tox. 4, H312 (ATE: 1425,00 mg/kg) Acute Tox. 4, H332 (ATE: 4588,00 ppmV) Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

Muut tiedot

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote. Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, hakeudu lääkärin hoitoon. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai muuta juotavaa.
Hengitettynä	Hengitysvaikeuksien tai hengitystieärsytyksen ilmetessä: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja tarkkaile hänen vointiaan.
Kosketus ihoon	Jos ilmenee ärsytystä: huuhtelee vedellä. Jos ärsytys jatkuu: hakeudu lääkärin hoitoon.
Kosketus silmiin	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 5 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Poista mahdolliset piilolinssit. Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana.
Nieltynä	Jos henkilö on tajuissaan, huuhtelee suu vedellä ja valvo henkilöä. Älä anna henkilölle juotavaa. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä päättä alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.
Palovamma	Ei sovellettavissa.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaisesti.

Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine: alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi, jauhe, vesisumu.
Soveltumaton sammutusaine: Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalo muodostaa paksua savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa vaaran terveydelle. Tullelle altistuneet suljetut säiliöt jäädytetään vedellä. Sammutusvesi ei saa valua viemäriverkostoon eikä vesistöön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja ulkoilmasta riippumaton hengityksensuojaus. Altistumistilanteissa ota yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskuneeseen kemikaaliin.
Huolehdi asianmukaisesta ilmastoinnista erityisesti ahtaissa tiloissa.
Saastuneet alueet voivat olla liukkaita

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästöjä järviin, jokiin, viemäriverkostoon jne. Ota yhteys paikallisiin ympäristöviranomaisiin ympäristöpäästötilanteessa.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Rajaa päästö ja kerää läikkynyt kemikaali purumaisen imeytysaineen tai vastaavan avulla ja hävitä se vaarallisia jätteitä koskevien säännösten mukaisesti.
Käytä palamattomien materiaalien keräämiseen hiekkaa, piimaata tai yleisiä imeytysaineita ja säilö materiaali säiliöön hävittämistä varten, paikallisten määräysten mukaisesti.
Käytä puhdistamiseen tavallisia puhdistusaineita mahdollisuuksien mukaan. Vältä liuottimien käyttöä.
Älä laita läikkynyttä valmistetta takaisin alkuperäiseen pakkaukseen.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta 13 "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat".
Katso suojaustoimenpiteet kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ota tarvittaessa käyttöön jätteenkeruualtaita/-säiliöitä, jotta päästöt eivät pääse ympäristöön.
Vältä suoraa kosketusta tuotteeseen.
Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Katso tietoja henkilökohtaisista suojaimista kohdasta 8 "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä valmiste suojassa suoralta auringonvalolta läpinäkymättömissä pakkauksissa
Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi.
Varastoi säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista

Säilyvyys: 24 kuukautta.

Soveltuvat pakkaustavat

Säilytä pakkauksissa, jotka ovat samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

Varastointiolosuhteet

0 - 30 °C

Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Tätä tuotetta tulee käyttää vain kohdassa 1.2 kuvatulla tavalla.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Jod
HTP-arvot (15 min) (ppm): 0,1
HTP-arvot (15 min) (mg/m³): 1,1
Huomautus:
Iho = Imeytyminen ihon kautta on mahdollista.

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020).

DNEL

Jod		
Kesto:	Altistumisreitti:	DNEL:
Lyhytaikainen – paikalliset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	1 mg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Hengitettynä	70 µg/m ³
Pitkäaikainen – Systemaattiset vaikutukset - työntekijät	Ihon kautta	10 µg/kg/päivä

PNEC

Jod		
Altistumisreitti:	Altistumisen kesto:	PNEC:
Jaksottainen päästö (makeavesi)		1.3-500 µg/L
Jaksottainen päästö (merivesi)		13-51.7 µg/L
Jäteveden käsittelylaitos		11-61 mg/L
Maa		100-2700 µg/kg
Makeanveden sedimentti		489-2110000 ng/kg
Makeavesi		130-51700 ng/L
Meriveden sedimentti		48.9-242000 ng/kg
Merivesi		13-22000 ng/L

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Raja-arvojen noudattamista on seurattava säännöllisesti.

Yleiset suositukset	Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa.
Altistumisskenaariot	Tälle tuotteelle ei ole annettu altistumisskenaarioita.
Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ammattikäyttäjää koskevat työympäristölainsäädännön säännökset altistumisen enimmäispitoisuuksista. Kts. työhygieeniset raja-arvot edellä.
Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Höyryn muodostuminen tulee minimoida, ja höyryn pitoisuus tulee pitää nykyisten raja-arvojen alapuolella (kts. edellä). Käytä tarvittaessa kohdepoistoa, mikäli ilmanvaihto työpaikalla ei ole riittävä. Huolehdi siitä, että silmähuuhtelupaikat ja hätäsuihke on merkitty näkyvästi. Noudata tavanomaisia varotoimenpiteitä tuotetta käytettäessä. Vältä höyryjen hengittämistä.
Hygieniatoimenpiteet	Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Kiinnitä erityistä huomiota käsiin, käsivarsiin ja kasvoihin
Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi	Pidä tuotteen ja työskentelypaikan välittömässä läheisyydessä imeytysainetta. Jos mahdollista, kerää roiskeet työskentelyn aikana.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistä Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojavarusteita.

Hengityksensuojaus

Tyyppi	Luokka	Väri	Standardit
Moottoroitu raitisilmalaite			

Ihon suojaus

Suositus	Tyyppi/Kategoria	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-	-

Käsien suojaus

Materiaali	Paksuus (mm)	Läpäisy aika (min.)	Standardit
Ruiskutettaessa: Pitkähihaiset suojakäsineet. Nitrilikumi.	>0,3	>480	EN 374



Silmien ja kasvojen suojaus	
Tyyppi	Standardit
Ei erityisvaatimuksia normaalissa käytössä.	-

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Nestemäinen
Väri	Raudanpunainen
Haju / Hajukynnys (ppm)	Kemiallinen
pH	~ 4,5
Liuoksen pH	~ 4,5 (20 %)
Tiheys (g/cm ³)	~ 1,10
Kinemaattinen viskositeetti	< 50 mPa.s
Hiukkasten ominaisuudet	Ei koske nesteitä.

Tilan muutos ja höyryt

Sulamis / jäätymispiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Pehmenemispiste tai -alue (°C)	Ei koske nesteitä.
Kiehumispiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyrynpaine	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Höyryn suhteellinen tiheys	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Hajoamislämpötila (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Palo- ja räjähdysvaara

Leimahduspiste (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Syttyvyys (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Itsesyttymlämpötila (°C)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Räjähdysrajat (% v/v)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Täysin liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi (LogKow)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.
Rasvaliukoisuus (g/L)	Testaus merkityksetön tai ei mahdollinen tuotteen luonteen takia.

9.2. Muut tiedot

VOC (g/L)	0
Muut fysikaaliset ja kemialliset parametrit	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavat ominaisuudet	Ei täytä hapetuksen kriteereitä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili olosuhteissa, jotka kerrotaan kohdassa 7 "Käsittely ja varastointi".

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tunneta.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaalissa säilytyksessä ja käytössä hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

▼ Välitön myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Jod
Laji:	Kani
Altistumisreitti:	Ihon kautta
Testi:	LC50
Tulos:	1425 mg/kg bw
Muut tiedot:	Source: ECHA

Tuote/aineosa	Jod
Testimenetelmä:	OECD 403
Laji:	Rotta, uros/naaras
Altistumisreitti:	Hengitettynä
Testi:	LC50
Tulos:	4588 mg/L
Muut tiedot:	Source: ECHA

Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Elinukohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinukohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Pitkäaikaisvaikutukset

Ei tunneta.

▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevistä ominaisuuksista.

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia terveydelle.

Muut tiedot

Ei tunneta.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tuote/aineosa	Jod
Testimenetelmä:	OECD 203
Laji:	Kala, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	96 h
Testi:	LC50
Tulos:	1,67 mg/L
Muut tiedot:	Source: ECHA

Tuote/aineosa	Jod
Testimenetelmä:	OECD 202
Laji:	Äyriäinen, <i>Daphnia magna</i>
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	48 h
Testi:	LC50
Tulos:	0,55 mg/L
Muut tiedot:	Source: ECHA

Tuote/aineosa	Jod
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, <i>Algae</i>
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	72 h
Testi:	EC50
Tulos:	0,13 mg/L
Muut tiedot:	Source: ECHA

Tuote/aineosa	Jod
Testimenetelmä:	OECD 201
Laji:	Levä, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Ympäristön osa-alue:	Makeavesi
Kesto:	72 h
Testi:	NOEC
Tulos:	0,025 mg/L
Muut tiedot:	Source: ECHA

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Tuote ei ole bioakkumuloituva

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

12.6. ▼ Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei ole todistettu merkkejä hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet.

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristössä.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa haittaa vesiympäristölle.

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristölle.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tämä tuote kuuluu vaarallisia jätteitä koskevan lainsäädännön piiriin. (*)

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten jätteiden keräyspisteeseen.

Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.

Käytetty tuote voidaan huuhdella kunnalliseen viemäriin tai hävittää lannan mukana riippuen paikallisista määräyksistä. Vältä valmisteen päästämistä kiinteistökohtaiseen jätevesijärjestelmään

Eurooppalainen jättekoodi

07 06 01*

Vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

Saastunut pakkaus

Pakkaukset, joissa on tuotteen jäämiä, hävitetään samojen määräysten mukaan kuin tuote.

Hävitä käyttämätön valmiste vaarallisena jätteenä ja pakkaus sekajätteenä. Tyhjät pakkaukset huuhdellaan runsaalla vedellä ja hävitetään sekajätteenä. Vedinten puhdistamiseen käytetyt paperipyyhkeet hävitetään sekajätteenä.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

	14.1 YK-nro	14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	14.4 PG*	14.5 Env**	Muut tiedot:
ADR	UN1903	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (Jod)	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C9 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L Tunnelirajoituskoodi: (E) Katso alhaalta lisätietoja.
IMDG	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Iodine)	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C9 	III	Ei	Rajoitetut määrät: 5 L EmS: F-A S-B Katso alhaalta lisätietoja.
IATA	UN1903	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Iodine)	Luokka: 8 Lipukkeet: 8 Luokituskoodi: C9 	III	Ei	Katso alhaalta lisätietoja.

* Pakkausryhmä

** Ympäristövaarat

Muuta

Tuote kuuluu vaarallisten aineiden kuljetusta koskevan lainsäädännön piiriin.

ADR / Katso taulukosta A, kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Katso kohdasta 5.4.3 kirjalliset ohjeet vahinkojen lieventämisestä kuljetuksen aikana sattuneiden tapaturmien tai onnettomuuksien yhteydessä.

IMDG / Katso kohdasta 3.2.1 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen.

IATA / Katso taulukosta 4.2 mahdolliset tiedot erityismääräyksistä, vaatimuksista tai varoituksista kuljetukseen liittyen. Tuote on luokiteltu vaaralliseksi tuotteeksi, koska se voi syövyttää metalleja.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Käyttörajoitukset	Vain ammattikäyttöön.
Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset	Ei erityisvaatimuksia.
SEVESO - Vaarallisten aineiden kategoriat / Nimetyt vaaralliset aineet	Ei sovellettavissa.
Biosidisten tuotteiden asetus	Tuotteen tyyppi: PT 3 - Eläinten hygienia
Käyttörajoitukset	-
Käyttöohjeet ja annostus	-
Lisätietoja	-
Muuta	Ei sovellettavissa.

Lähteet

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 188/2012 nuorille työntekijöille vaarallisten töiden esimerkkiluettelosta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä.
Komission asetus (EU) N:o 1357/2014 jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY liitteen III korvaamisesta.
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (CLP).
Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT.

Kohdassa 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H312, Haitallista joutuessaan iholle.

H332, Haitallista hengitettynä.

H400, Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410, Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lyhenteet

ADN = Eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälistä sisävesikuljetuksista
ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden maantiekuljetuksista
AS = Altistumisskenaario
ATE = Akuutin myrkyllisyyden estimaatti
BCF = Biologinen kertymistekijä
CAS = Kemikaalien tunnistenumerojärjestelmä
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
KTA = Kemikaaliturvallisuusarviointi
KTR = Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EINECS = Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo
EUH-lausekkeet = CLP-asetuksen lisävaaralausekkeet
EuPCS = Eurooppalainen tuoteluokitusjärjestelmä
EWC = Euroopan jäteluettelo
GHS = Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
GWP = Ilmaston lämmitysvaikutuspotentiaali
HTP = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
IATA = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC = Intermediate Bulk Container, IBC-kontti
IMDG = Vaarallisten aineiden merikuljetus
MARPOL = Kansainvälinen sopimusmenen pilaantumisen ehkäisemisestä 73/78, ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID = Kansainväliset rautatiekuljetusmääräykset
RRN = REACH-rekisteröintinumero
SCL = Erityinen pitoisuusraja
SVHC = Erityistä huolta aiheuttava aine
STOT-SE = Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT-RE = Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
YK = Yhdistyneet kansakunnat
UVCB = Koostumukseltaan tuntematon tai vaihteleva aine, kompleksi reaktiotuote tai biologinen materiaali
VOC = Haihtuvat ogaaniset yhdisteet
vPvB = Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä "

Lisätietoja

Seoksen terveysvaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.
Seoksen ympäristövaarojen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) laskentamenetelmän mukainen.
H290: Seoksen luokitus perustuu testituloksiin.

Käyttöturvallisuustiedotteen on validoinut

SUSM

Muuta

Muutokset edelliseen merkittävään versioon (versionumeron ensimmäinen numero, kts. KTT:n kohta 1) merkitään sinisellä kolmiolla.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohdassa 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Maa-kieli: FI-fi