

## SÄKERHETSATABLAD

# Pharmaxim

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

---

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

---

**1.1 Produktbeteckning:**

Jodopax RTU

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

Desinfektionsmedel till veterinärt bruk. Endast för yrkesmässigt bruk, se avsnitt 15.

**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.com](http://www.pharmaxim.com)Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): Alttox a/s ([alttox@alttox.dk](mailto: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:**

CLP (1272/2008): Ingen

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Verksam beståndsdel: Jod, 3,0 g/kg

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: Innehåller &lt;2,5% Polyvinylpyrrolidon-komplex (PVP)

Produkten fungerar som desinfektionsmedel och fri jod utsöndras långsamt från PVP (Polyvinylpyrrolidon)-komplex.

---

**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. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid obehag: Sök läkare.

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

Kan ge irritation av ögon, luftvägarna och hud. Jod färgar hud.

**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.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp, förvaras och avlägsnas i väl tillsluten behållare. 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. Jod färgar hud och kläder. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Fuktighetskräm motverkar uttorkning av huden och kan med stor fördel användas efter arbetets slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i originalemballage i normal rumstemperatur. Förvaringstemperatur: 0-25°C.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS)2011:18:

TGV: 0,1 ppm = 1 mg/m<sup>3</sup> (Jod)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Inga speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt. Vid bildning av aerosoler: Använd godkänd mask (EN149) med partikelfilter P2. Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Ved långvarig eller upprepad kontakt: Använd skyddshandskar av nitril (EN374). Det har inte varit möjligt att få fram data för genombrottstiden för produkten. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna eller kontakta leverantören för ev. genombrottstid.

Ögonskydd: Vanligtvis inte nödvändigt. Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponering: Ingen speciell.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Mörkbrun, klar vätska
Lukt:	Kemisk
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	~4,5
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Avdunstningshastighet:	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte bestämt
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte relevant
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Relativ densitet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1,00
Löslighet:	Lösligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K <sub>ow</sub> :	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet (mPa·s):	<50
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande
9.2 Annan information:	Inga speciella.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7. Kan inte brinna

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga tillgängliga upplysningar.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik uppvärmning och frost. Vid uppvärmning till mycket hög temperatur sublimerar jod.

### 10.5 Oförenliga material:

Inte relevant.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) = > 4.588 mg/l/4h (aerosol) (jod)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) = 1425 mg/kg (jod)	EPA OPPTS	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = 2779 mg/kg (jodid)	Inte upplyst	Merck
Frätande/irriterande:	Mild hud- och/eller ögonirritation, kanin (jod/jodid)	Inte upplyst	HSDB
Sensibilisering:	Inga hudsensibilisering (jod)	OECD 429	ECHA
CMR:	NOAEL (oral, råtta) = 10 mg/kg/dag (jod) TD <sub>Lo</sub> (oral, råtta) = 50 mg/kg "Effects on newborn" (jodid) TD <sub>Lo</sub> (oral, woman) = 2700 mg/kg "Specific developmental abnormalities" TD <sub>Lo</sub> (råtta, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittent: "Equivocal tumorigenic agent" Genotoxisk, in vivo test, inhalation	OECD 422 Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	ECHA RTECS RTECS RTECS
		Drosophila	IUCLID

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

Symptom:

Inandning: Sublimeringsprodukter av jod kan verka irriterande på luftvägarna.

Hud: Kan ge irritation med rodnad och smärtor. Färgar huden.

Ögon: Kan ge irritation med rodnad och smärtor.

Förtäring: Kan ge irritation av mag-tarmkanal. Förtäring av store mängder kan ge huvudvärk, yrsel och diarré.

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

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data (jodid)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus kisutch, 96h) = 1,73 mg/l	Inte upplyst	Gestis
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,33 mg/l	Inte upplyst	EPA
Alger	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Jod är inte nedbrytbar (grundämne).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Produkten förväntas inte att bioackumulera.

### 12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

### 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:

Förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

### EWC-kod:

02 01 09 (produktrest)      15 02 03 (förorenad förpackning)

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Omfattas ej av transportreglerna.

**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:** Ingen.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:** Ingen.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Inte relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Omfattat av: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter:

Produkttyp 3: Veterinärhygien.

Verksam beståndsdel: Jod (3 g/kg).

Desinfektionsmedel till veterinärt bruk.

Endast för yrkesmässigt bruk. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

### Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

EUH210: Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida.

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 nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

### Andre upplysningar:

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Altox a/s. maj 2016.

### Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant.

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