

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- **Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS**
- **Šifra - kemijsko ime proizvoda: 2.002.676**
- **UFI: 0600-M0VJ-U00X-5WEH**
- **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
- **Faza životnog ciklusa**
 - PW Široka uporaba među profesionalnim radnicima
 - C Uporaba u širokoj potrošnji
- **Sektor uporabe**
 - SU21 Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači
 - SU 22 Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)
 - SU19 Zgradarstvo i građevinarstvo
- **Kategorija postupaka PROC10** Primjena valjaka ili četkanje
- **Kategorija ispuštanja u okoliš**
 - ERC10a Široka uporaba proizvoda s niskom razinom ispuštanja (na otvorenom)
- **Uporaba tvari/pripravaka biocid**
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**

JUB d.o.o. Dol pri Ljubljani 28 1262 DOL PRI LJUBLJANI SLOVENIJA T: + 386 1 5884 183 F: + 386 1 5884 250 E: info@jub.si	JUB trgovina i promet d.o.o. Ulica hrvatskih branitelja 11 10430 SAMOBOR HRVATSKA T: +385 1 6194 355 F: +385 16194 350
---	---
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
 - Laura Učakar
 - T: +386 1 5884 185
 - F: +386 1 5884 227
 - E: laura.ucakar@jub.eu
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
 - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje)
 - Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

· Razvrstavanje prema Uredbi (EU-a) br. 1272/2008 (CLP)



GHS09 okoliš

Ak. toks. vod. okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kron. toks. vod. okol. 1. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.



GHS07

Derm. senz. 1

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· 2.2 Elementi označivanja

· Označavanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

· Oznaka opasnosti Upozorenje

· Oznake koje označavaju opasnost:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

3-jodo-2-propinil butilkarbamat

· Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nosite zaštitne rukavice.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· 2.3 Ostale opasnosti

· Rezultati PBT- i vPvB procjena Ne primjenjuje se.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 2)

- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.
- **Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije** Nije primjenjiv.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Smjese**
- **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Broj registracije: 2119463881-32	Cinkov oksid  Ak. toks. vod okol. 1., H400; Kron. toks. vod. okol. 1., H410	0-≤0,5%
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5	3-jodo-2-propinil butilkarbamat  Ak. toks. 3, H331  TCOP 1., H372  Ozlj. oka 1, H318  Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=10); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1)  Ak. toks. 4, H302; Derm. senz. 1, H317	0,27%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3	cinkov pirition  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H331  Repr. 1B, H360D; TCOP 1., H372  Ozlj. oka 1, H318  Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1000); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=10) ATE: LD50 oralno: 221 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,14 mg/l	0,27%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-oktil-2H-izotiazol-3-on  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330  Nagriz. koža 1., H314; Ozlj. oka 1, H318  Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100)  Derm. senz. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/l Specifična granica koncentracije: Derm. senz. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	0,45%

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 3)

- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
 - **Opće napomene:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
 - **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
 - **Nakon dodira s očima:** Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.
 - **Nakon gutanja:**
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
Isprati usta i piti puno vode.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
 - **Prikladna sredstva:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
 - **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Dodatne informacije**
Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša**
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
U slučaju dospjeća u tlo izvijestiti nadležne organe.
Razrijediti s mnogo vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 4)

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

· 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**· 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.**· 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****· Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Čuvati samo u originalnim bačvama.

· Upute za zajedničko skladištenje: Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.**· Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.**· Klasa skladišta:** 12**· 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

*

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**· 8.1 Nadzorni parametri****· Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.

· Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.**· 8.2 Nadzor nad izloženošću****· Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.**· Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****· Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s kožom.

Tijekom rada ne jesti i piti.

· Zaštitu dišnog sustava

Kratkotrajni filter:

Zaštitna maska mora biti sukladna s EN 14387.

· Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 6)

- **9.2 Ostale informacije**
- **Izgled:**
- **Oblik:** tekuć
- **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš**
- **Temperatura paljenja:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Eksplzivna svojstva:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Koncentracija otapala:**
- **voda:** 85,4 %

- **Informacije o razredima fizikalne opasnosti**
- **Eksplozivi** poništava
- **Zapaljivi plinovi** poništava
- **Aerosoli** poništava
- **Oksidirajući plinovi** poništava
- **Plinovi pod tlakom** poništava
- **Zapaljive tekućine** poništava
- **Zapaljive krute tvari** poništava
- **Samoreagirajuće tvari i smjese** poništava
- **Piroforne tekućine** poništava
- **Piroforne krute tvari** poništava
- **Samozagrijavajuće tvari i smjese** poništava
- **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** poništava
- **Oksidirajuće tekućine** poništava
- **Oksidirajuće krute tvari** poništava
- **Organski peroksidi** poništava
- **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** poništava
- **Desenzitirani eksplozivi** poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

—CRO—

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 7)

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· 11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EU) br. 1272/2008

· Akutna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

ATE (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Inhalativno	LC50/4 h	248,15-744,44 mg/l (štakor)
-------------	----------	-----------------------------

CAS: 1314-13-2 Cinkov oksid

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
--------	------	-----------------------

CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinil butilkarbamat

Oralno	LD50	1.470 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	0,67 mg/l (štakor)

CAS: 13463-41-7 cinkov pirition

Oralno	LD50	221 mg/kg (ATE) 269 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (štakor) >2.000 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE) >2.000 mg/l (kunić)

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Oralno	LD50	125 mg/kg (ATE) 550 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	311 mg/kg (ATE) >900 mg/kg (štakor) >2.000 mg/kg (kunić)
Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE) 0,27 mg/l (štakor)

· Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

· Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

· Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 8)

- **Karcinogenost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **Opasnost od aspiracije**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

- **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

- **Svojstva endokrine disrupcije**

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

- **Akutna i kronična akvatična otrovnost:**

CAS: 55406-53-6 3-jodo-2-propinil butilkarbamat

	LC50/ 96 h	0,067 mg/l (/)
	EC50	0,022 mg/kg (/)
	EC50/ 48 h	0,16 mg/l (daphnia)

CAS: 13463-41-7 cinkov pirition

	LC50	0,028 mg/l (daphnia)
	EC50/ 48 h	0,05 mg/l (daphnia)
	EC50/ 72 h	0,067 mg/l (/)

CAS: 26530-20-1 2-oktil-2H-izotiazol-3-on

Inhalativno	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (/)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (/)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (daphnia)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (daphnia)
	NOEC	0,0016 mg/l (daphnia)

- **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

- **PBT:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 10)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 9)

- **vPvB:** Nije primjenjiv.
- **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
- **12.7 Ostali štetni učinci**
- **Napomena:** Štetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.
štetno za vodene organizme

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**
 - **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
Predati sakupljaču posebnog otpada ili odvesti na otpad.
 - **Europski katalog otpada**
- | | |
|-----------|---|
| 08 01 19* | vodene suspenzije koje sadržavaju boje ili lakove koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari |
| 15 01 02 | ambalaža od plastike |
- **Preporuka:** Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.
 - **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**
- **ADR** 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (3-jodo-2-propinil butilkarbamat, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one, pyrethione zinc, zinc oxide), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate, 2-octyl-2H-isothiazol-3-

(Nastavak na strani 11)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 10)

· one)	
· 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
· ADR	
	
· klasa	9 (M6) razne opasne tvari i predmeti
· Popis opasnosti	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 razne opasne tvari i predmeti
· Label	9
· 14.4 Skupina pakiranja	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti za okoliš	
· Zagađivač mora:	Simbol (ribe i stabla)
· Posebno označavanje (ADR):	Simbol (ribe i stabla)
· Posebno označavanje (IATA):	Simbol (ribe i stabla)
· 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	
· Oznaka opasnosti (Kemler-broj):	Upozorenje: razne opasne tvari i predmeti
· EMS-broj:	90
· Stowage Category	F-A,S-F
	A
· 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	
	Nije primjenjiv.
· Transport/daljnji podaci:	
· ADR	
· Ograničene količine	5L
· Izuzete količine (EQ)	Oznaka: E1
	Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml
	Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml
· Prijevozna kategorija	3
· Tunelska restriksijska oznaka	(-)

(Nastavak na strani 12)

Sigurnosno-tehnički list prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 11)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Regulacija modela":	UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (3-JODO-2-PROPINIL BUTILKARBAMAT, 2-OKTIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON), 9, III

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

U pripremi dokumenta su poštivani slijedeći propisi:

Zakonski propisi o zaštiti zdravlja na radu, kemijski zakonski propisi i regulativa o biocidnim proizvodima, pravilnici o razvrstavanju, pakiranju i označavanju kemijskih i biocidnih proizvoda, te propisi o sigurnosnim listovima za kemikalije i biocidne proizvode, kao i propisi o postupanju s ambalažom i ambalažnim otpadom te s otpadom općenito.

· Označivanje sukladno Uredbi (EU) br. 1272/2008

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

· Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

· Oznaka opasnosti Upozorenje

· Oznake koje označavaju opasnost:

2-oktil-2H-izotiazol-3-on

3-jodo-2-propinil butilkarbamat

· Oznake upozorenja

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

· Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

(Nastavak na strani 13)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 12)

- P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P280 Nosite zaštitne rukavice.
 P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
 P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
 P501 Odložiti sadržaj /spremnik u skladu s lokalnim/ regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim propisima.

· **Direktiva 2004/42/EU**· **Direktiva 2012/18/EU**· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu· **Seveso kategorije E1**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t**· **Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t**· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EU) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EU) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

· **Značenje oznaka/upozorenja:**

- H301 Otrovno ako se proguta.
 H302 Štetno ako se proguta.
 H311 Otrovno u dodiru s kožom.
 H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
 H330 Smrtonosno ako se udiše.
 H331 Otrovno ako se udiše.
 H360D Može naškoditi nerođenom djetetu.

(Nastavak na strani 14)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EU, Članak 31

Revizija: 05.12.2023

Broj verzije 2

Datum prve verzije: 23.12.2021

Naziv - trgovačko ime proizvoda: JUBOCIDE PLUS

(Nastavak sa strane 13)

H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

· **Preporučeno ograničenje uporabe**

Navodi u dokumentu se odnose na naše znanje u trenutku pisanja dokumenta. Nisu jamstvo svojstava opisanog proizvoda u smislu zakonskih odredbi za jamstvo. Davanje tog dokumenta na raspolaganje ne izuzima korisnika proizvoda od njegove odgovornosti da poštuje važeće zakone i propise koji vrijede za taj proizvod. To se posebno odnosi na daljnju prodaju tog proizvoda ili mješavina koje su izrađene iz njega ili proizvoda u području prava industrijskog vlasništva i prava trećih. Ako opisan proizvod prerađujete ili ga miješate s drugim materijalima, navode u dokumentu nije moguće prenijeti na tako izrađen proizvod osim ako to izričito nije rečeno. Pri ponovnom pakiranju proizvoda, korisnik mora priložiti potrebne sigurnosne relevantne informacije.

· **Podaci Davatelj:** JUB d.o.o., Dol pri Ljubljani

· **Osoba za kontakt:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

· **Skraćenice i kratice:**

ADR: Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu (ADR)

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks o opasnim tvarima

IATA: Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

GHS: Globalno usklađeni sustav razvrstavanja i označivanja kemikalija

EINECS: Europski registar postojećih kemijskih tvari

ELINCS: Europski popis prijavljenih kemijskih tvari

CAS: broj (Chemical Abstracts Service – služba za podatke o kemijskim tvarima)

LC50: Srednja smrtonosna koncentracija

LD50: Srednja smrtonosna doza

PBT: Postojano, bioakumulativno i otrovno

vPvB: Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

Repr. 1B: Reprodukativna toksičnost – 1B. kategorija

TCOP 1.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 1. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**