

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : BELLES

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

#### 1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : SU21Potrošačka korištenja  
PROC10 Primjena valjka ili četkanje  
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje  
PWRasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih radnika  
Biocidni proizvod  
8 Konzervansi za očuvanje drva

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.  
Radnička 173/d  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

Osoba odgovorna za izdavanje : 386 (1) 722 4383  
nje productsafety@kansai-helios.si

Osoba odgovorna za izdavanjeUvoznik : 385 1 46 10 132

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Opasnost od aspiracije, Kategorija 1	H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H400: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 1	H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### 2.2 Elementi označivanja

##### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Dopunske oznake upozorenja : EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

##### Sprečavanje:

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

##### Postupanje:

P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P391 Sakupiti proliveno/rasuto.

##### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

##### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predatitvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

##### Dodatno označavanje

## BELLES

Verzija 3.1	Datum revizije: 22.11.2023	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_015 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020
----------------	-------------------------------	---	---

EUH208 Sadrži 3-jodo-2-propinil butilkarbamat. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90
3-jodo-2-propinil butilkarbamat	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 TCOP 1; H372 (grkljan) Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 0,25 - < 1

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELLES

Verzija 3.1 Datum revizije: 22.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00\_015 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

		Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg 300,03 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,67 mg/l	
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7	Ak. toks. 4; H302 Repr. 2; H361d Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 10	>= 0,1 - < 0,25
permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Derm. senz. 1; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410  Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1.000 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 1.000  Procjena akutne toksičnosti  Akutna oralna toksičnost: 500 mg/kg 1.479 mg/kg Akutna toksičnost pri udisanju (prašina/magla): 0,5991 mg/l	>= 0,025 - < 0,1
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
(2-Metoksimetiletoksi)- propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 10

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

01-2119450011-60

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : Isprati toplom vodom i sapunom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta.  
Skinuti kontaktne leće.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.  
Nazvati Centar za kontrolu otrovanja.  
Držati dišne puteve otvorenima.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi**

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
nje
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, limenke bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomajska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13). Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola. Ne smiju se udisati pare/prašina.

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
(2-Metoksimetileto-ksi)- propanol	34590-94-8	TWA	50 dpm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm	HR OEL

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELLES

Verzija 3.1 Datum revizije: 22.11.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00\_015 HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

		308 mg/m <sup>3</sup>	
Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			

### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	308 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	283 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	121 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	36 mg/kg tjelesne težine/dan

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
(2-Metoksimetiletoksi)-propanol	Zemlja	2,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1,9 mg/l
	Slatka voda	19 mg/l
	Talog u moru	7,02 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	70,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	4168 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	190 mg/l

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN 166  
Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Rukavice : Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.  
Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propus-



**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

		nosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
Zaštita kože i tijela	:	Nepropusna odjeća (HRN EN 13688) Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	:	U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Mjere zaštite	:	Ne udisati pare ili raspršenu maglicu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.

**ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Fizičko stanje	:	tekućina
Boja	:	boja tamnog jantara
Miris	:	poput ugljikovodika
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	180 - 240 °C
Zapaljivost	:	nije samozapaljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6,1 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(V)
Plamište	:	> 61 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Neprimjenjivo
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,804 g cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivi	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.
Samozagrijavajuće tvari	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Površinska napetost	:	25,1 mN/m, 25 °C

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: Metoda izračunavanja

## BELLES

Verzija 3.1	Datum revizije: 22.11.2023	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_015 HR/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### Sastojci:

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
- Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 5.000 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
- Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= > 300 - 500 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
- Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti
- Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor, mužjaci i ženke): 0,67 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

#### **tebukonazol (ISO):**

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

#### **permetrin (ISO):**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 1.479 mg/kg
- Procjena akutne toksičnosti: 500 mg/kg  
Metoda: Pretvorena ocijenjena vrijednost akutne otrovnosti
- Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 0,599 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
- Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Štakor): > 2.000 mg/kg

#### **(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:**

- Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične
- Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
- Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

---

### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

#### **Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

#### **Sastojci:**

##### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

##### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

##### **permetrin (ISO):**

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

#### **Sastojci:**

##### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

##### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Opasnost od teških ozljeda očiju.

##### **permetrin (ISO):**

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

Vrste : Zec  
Rezultat : Ne nadražuje oči

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Proizvod:

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

#### Sastojci:

##### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Nije kožni senzibilizator.

##### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

##### **permetrin (ISO):**

Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Može uzrokovati osjetljivost u dodiru s kožom.

##### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

##### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

##### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Test priručnik 471 OECD-a  
Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

---

Rezultat: negativno

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473

Rezultat: negativno

### **permetrin (ISO):**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

### **permetrin (ISO):**

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Učinci na razvoj fetusa :

### **tebukonazol (ISO):**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Pokoji dokaz štetnih učinaka na spolnu funkciju i plodnost, i/ili narazvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.

### **permetrin (ISO):**

Djelovanje na plodnost :

Učinci na razvoj fetusa :

### **Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

### Sastojci:

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbammat:**

Ciljni organi : grkljan  
Ocjena : Tvar ili mješavina klasificirana je kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost, kategorija 1.

#### **permetrin (ISO):**

Napomene : Nisu prijavljene značajne nuspojave

### **Toksičnost ponovljenih doza**

#### Sastojci:

#### **3-jodo-2-propinil butilkarbammat:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1,16 mg/m<sup>3</sup>  
Način primjene : Inhalacija  
Atmosfera ispitivanja : prašina/magla  
Vrijeme izlaganja : 13 w  
Broj izlaganja : 7 d/w  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da  
Napomene : Subkronična toksičnost

Vrste : Štakor  
NOAEL : 20 mg/kg  
Način primjene : Oralno  
Vrijeme izlaganja : 2 yr  
Broj izlaganja : 7 d/w

#### **Opasnost od aspiracije**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

#### Sastojci:

#### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### **Svojstva endokrine disrupcije**

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

ju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

Toksičnost za alge/vodene biljke : Dani podaci se temelje na podacima dobivenima od sličnih tvari.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,067 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h



**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 0,16$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)):  $\geq 0,022$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,0046 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 10

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,0084 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 35 d  
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)  
Metoda: Test priručnik 210 OECD-a

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 0,05 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1

**Procjena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**tebukonazol (ISO):**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 4,4 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : IC50 (alge): 3,8 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 44 mg/l

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 10

### Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

### permetrin (ISO):

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): 0,0076 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 0,00017 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodne biljke : EC50 (alge): 0,5 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h

Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu) : 1.000

Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu) : 1.000

### Procjena ekotoksikologije

Akutna toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

#### ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 80 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

#### 3-jodo-2-propinil butilkarbamat:

Biorazgradljivost : Koncentracija: 0,02 mg/l  
Rezultat: Biorazgradivo  
Biološka razgradnja: > 80 %  
Vrijeme izlaganja: 1 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 302B

### permetrin (ISO):

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.

## BELLES

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **3-jodo-2-propinil butilkarbamat:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2,8

##### **permetrin (ISO):**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 5,95

##### **(2-Metoksimetiletoksi)- propanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,064

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

#### Sastojci:

##### **ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Ova se tvar ne smatra postojanom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT).

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU)2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

#### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	:	Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemij-skim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod. Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.
Kod otpada	:	08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM, FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU) PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA, SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA 08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova 08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasnetvari 15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN 15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni ambalažni otpad) 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska toksi- čnost HP14, Ekotoksično

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

ADN	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)
ADR	:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

**RID** : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N.  
(permetrin, 3-jodo-2-propinil butilkarbamat)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(permethrin, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate)

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

**14.4 Skupina pakiranja**

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9  
Kod restrikcije za prijevoz u  
tunelima : (-)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : M6  
Opasnost br. : 90  
Naljepnice : 9

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 9  
EmS Kod : F-A, S-F

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni  
avion) : 964  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y964  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Miscellaneous

**IATA (Punik)**

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

Upute o pakiranju (putnički avion)	:	964
Uputa o pakiranju (LQ)	:	Y964
Skupina pakiranja	:	III
Naljepnice	:	Miscellaneous

**14.5 Opasnosti za okoliš**

**ADN**  
Opasno za okoliš : da

**ADR**  
Opasno za okoliš : da

**RID**  
Opasno za okoliš : da

**IMDG**  
Morski zagađivač : da

**IATA (Punik)**  
Opasno za okoliš : da

**IATA (Teret)**  
Opasno za okoliš : da

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 75, 3

Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : permetrin (ISO)

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	MAT0GB00_015 HR/HR	22.11.2023 Datum prvog izdanja: 18.06.2020

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. E1 OPASNOSTI ZA OKOLIŠ

**Ostale uredbe:**

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti za ovu tvar / smjesu odn. njene komponente.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H331	: Otroavno ako se udiše.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	: Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
2000/39/EC	: Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis in-

**BELLES**

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
3.1	22.11.2023	lista:	22.11.2023
		MAT0GB00_015	Datum prvog izdanja: 18.06.2020
		HR/HR	

dustrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:**

Aspir. toks. 1	H304
Ak. toks. vod okol. 1	H400
Kron. toks. vod. okol. 1	H410

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) 465001 ,  
za koje je dokument relevantan

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.