

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda :  
Trgovačko ime proizvoda : Belinka oil - interier  
Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) : K3F1-A0V4-U008-4YU3

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

Uporaba tvari/pripravka : SU21 Potrošačka korištenja  
PROC10 Primjena valjka ili četkanje  
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje  
PW Rasprostranjeno korištenje od strane profesionalnih  
radnika

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

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija  
Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383  
Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310  
Osoba odgovorna za  
izdavanje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112  
Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)  
Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

#### 2.2 Elementi označivanja

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.

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

### Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

### Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

## 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Opasnost od samozapaljenja kroz isušivanja ulja na korištenim ručnicima / krpama.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

### Sastojci

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## Belinka oil - interier

Verzija 2.1 Datum revizije: 02.04.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

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	-  01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 30 - < 50
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304	>= 10 - < 20
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 1 - < 10
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
Silicijev dioksid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć.
- 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.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.
- Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.  
Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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

Nisu poznati.

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

Liječenje : Liječiti simptomatski.

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za  
gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za  
gašenje požara : Veliki mlaz vode

### 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 : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje  
požara ukoliko je to potrebno.

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, konzerve bi se trebale  
skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima.  
Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.  
Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.  
Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne  
koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

## Belinka oil - interier

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	02.04.2021	MAT000481344 HR / HR	02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

### 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, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

### 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.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

Higijenske mjere : 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. Pobrnuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i 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 : Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## Belinka oil - interier

Verzija 2.1 Datum revizije: 02.04.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1 Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
ugljkovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9	KGVI	500 dpm	HR OEL
Dodatni podaci: Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.B kategorije, Tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.B kategorije				
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 dpm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		STEL	150 dpm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan				
		GVI	100 dpm 375 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				
		KGVI	150 dpm 568 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci: 2000/39/EZ				
Silicijev dioksid	7631-86-9	TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatni podaci: Karcinogene ili mutagene				
		GVI (respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
Dodatni podaci: 2017/2398				
silica gel	112926-00-8	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	6 mg/m <sup>3</sup> (Silicijev dioksid)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	2,4 mg/m <sup>3</sup> (Silicijev dioksid)	HR OEL

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
1-Metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m <sup>3</sup>

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## Belinka oil - interier

Verzija 2.1 Datum revizije: 02.04.2021 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020

	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/kg tjelesne težine/dan
Silicijev dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m <sup>3</sup>
silica gel	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m <sup>3</sup>

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
1-Metoksi-2-propanol	Zemlja	4,59 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1 mg/l
	Slatka voda	10 mg/l
	Talag u moru	5,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talag u slatkoj vodi	52,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	100 mg/l

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku  
Direktiva : Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)

Tvar : Preporučuju se rukavice izrađene od sljedećeg materijala:

Tvar : Butilna guma

Tvar : Nitrilna guma

Napomene : Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim kvalitativnim svojstvima i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. U slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili kemijskog prodiranja kroz rukavice treba ih ukloniti i zamijeniti novim. Slijedite proizvođačeve upute o

**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

		propusnosti, propadanju i vremenu probijanja, kao i posebne uvjete na radnom mjestu.
Zaštita kože i tijela	:	Nepropusna odjeća Odabrati 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	:	Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima.

---

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

Fizičko stanje	:	tekućina
Boja	:	žuto narančast
Miris	:	poput ugljikovodika
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6,1 %(V)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(V)
Plamište	:	40 °C
Temperatura paljenja	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Neprijemljivo
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	44 - 54 s u 20 °C Presjek: 4 mm
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	netopivo



## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 0,88 - 0,92 g cm<sup>3</sup>

### 9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nema raspoloživih podataka

Oksidirajuća svojstva : Nema raspoloživih podataka

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)  
560 g/l

## 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 : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

### 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.

##### 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  
udisanju : 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

##### **ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): > 2.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

##### **1-Metoksi-2-propanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Zec): > 2.000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg

##### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### 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.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

### Sastojci:

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

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

#### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

##### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih puteva**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

#### **ugljkovodici, 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.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

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

Genotoksičnost in vitro	: Rezultat: negativno
-------------------------	-----------------------

Genotoksičnost in vivo	: Rezultat: negativno
------------------------	-----------------------

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

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

Rezultat	: negativno
----------	-------------

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

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

Učinci na razvoj fetusa	: Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.
-------------------------	---

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### **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.

##### **ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

##### **1-Metoksi-2-propanol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

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.

### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

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

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

##### **ugljikovodici, C9-C11, 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 imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**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 203Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-aToksičnost 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)): &gt; 1.000 mg/l

Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-aOtrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,18 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

### **ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1.000 mg/l

### **1-Metoksi-2-propanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1.000 mg/l

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): > 1.000 mg/l

## 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

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

### Sastojci:

#### **1-Metoksi-2-propanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,437

## 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..

## Belinka oil - interier

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### Sastojci:

#### **ugljkovodici, 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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 : Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. Umjetna jezercu, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati. Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom. Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 1993

ADR : UN 1993

RID : UN 1993

IMDG : UN 1993

IATA : UN 1993

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.

**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ADR** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
**RID** : ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N.  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.

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

**ADN** : 3  
**ADR** : 3  
**RID** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

**14.4 Skupina pakiranja**

**ADN**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**ADR**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3  
Kod restrikcije za prijevoz u  
tunelima : (D/E)

**RID**  
Skupina pakiranja : III  
Klasifikacijski kod : F1  
Opasnost br. : 30  
Naljepnice : 3

**IMDG**  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : 3  
EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**  
Upute o pakiranju (teretni  
avion) : 366  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III  
Naljepnice : Flammable Liquids

**IATA (Punik)**  
Upute o pakiranju (putnički  
avion) : 355  
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina pakiranja : III



**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

Naljepnice : Flammable Liquids

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**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 - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:  
Broj na popisu 3

benzen (Broj na popisu 72, 5, 29, 28)

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

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

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

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

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

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. P5c ZAPALJIVE TEKUĆINE

**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- 34 Naftni proizvodi: (a) benzin i nafta, (b) kerozin (uključujući i mlazna goriva), (c) plinska ulja (uključujući dizel goriva, loživa ulja za domaćinstvo i miješajući tokovi plinskog ulja), (d) teška loživa ulja, (e) alternativna goriva služe u iste svrhe, a sa sličnim svojstvima u pogledu zapaljivosti i opasnosti za okoliš, kao proizvodi iz točaka (a) do (d)

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 560 g/l

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

H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost  
2004/37/EC : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu  
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  
2000/39/EC / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno  
2004/37/EC / TWA : Ograničenje dugotrajnog izlaganja  
HR OEL / KGV I : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti  
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

**Belinka oil - interier**

Verzija 2.1	Datum revizije: 02.04.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000481344 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 02.06.2020 Datum prvog izdanja: 02.06.2020
----------------	-------------------------------	--	---

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju 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% odgovorom; 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; 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:**

Zap. tek. 3

H226

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

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.