

## BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	21.05.2020	MAT0GB00_023 HR / HR	12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

Trgovačko ime proizvoda : BELTON

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

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

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

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Tvrtka : 00386 1 722 4383

Telefaks Tvrtka : 1 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 00386 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)**

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00\_023 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

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

### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 2-butanon oksim. Može prouzročiti 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.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Premazi na bazi otapala

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
ugljkovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 30 - < 50
Destilati (nafta), hidroobraneni srednji; Plinsko ulje - nespecificirano	64742-46-7 265-148-2 649-221-00-X 01-2119827000-58	Aspir. toks. 1; H304	>= 10 - < 20
2-butanon oxime	96-29-7 202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Ak. toks. 4; H312 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361d Aspir. toks. 1; H304	>= 0,1 - < 1

## 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.

## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- 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.
- Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Temeljito isperite usta vodom.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

### 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.

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Ugljični dioksid (CO2)  
Pjena  
Suhi prah

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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

Opasni proizvodi izgaranja : Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

### 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 : Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.  
Evakuirati područje.  
Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

## BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	21.05.2020	MAT0GB00_023	12.05.2020
		HR / HR	Datum prvog izdanja: 12.05.2020

### 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, dijatomejska 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

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Ne udisati pare, aerosoli. Izbjegavati stvaranje aerosola. 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.
- 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, piti niti pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana. Odmah skinuti kontaminiranu odjeću. Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.

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

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Čuvati na dobro prozračenom mjestu. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Klasa skladištenja (Njemač- : 10, Eksplozivne tekućine

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00\_023 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

ka) (TRGS 510)

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.

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

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
izomaslena kiselina, monoester s 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolom	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	49 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	13,9 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	8,33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	8,33 mg/kg tjelesne težine/dan
2-butanon oksim	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	9 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	3,33 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	2 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Akutni sustavni učinci	2,5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Akutni sustavni učinci	1,5 mg/kg

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1 Datum revizije: 21.05.2020 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00\_023 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

			ci	tjelesne težine/dan
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,730 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,410 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,180 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,210 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,210 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
izomaslena kiselina, monoester s 2,2,4-trimetilpentan-1,3-diolom	Zemlja	0,147 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0,0015 mg/l
	Slatka voda	0,015 mg/l
	Talog u moru	0,078 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0,78 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	7,5 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,15 mg/l
2-butanon oksim	Slatka voda	0,256 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	177 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,118 mg/l
strontium bis(2-ethylhexanoate)	Slatka voda	0,360 - 0,440 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,493 - 0,610 mg/l
	Morska voda	0,036 - 0,040 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	71,7 - 88,52 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	6,37 - 7,86 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,637 - 0,790 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,06 - 1,31 mg/kg suhe težine (s.t.)

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- 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 propusnosti, propadanju i vremenu probijanja, kao i posebne uvjete na radnom mjestu.
- Zaštita kože i tijela : Odjeća s dugim rukavima
- Zaštita organa za disanje : U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

#### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- Izgled : tekućina
- Boja : prema oznaci proizvoda
- Miris : poput ugljikovodika
- Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
- pH : Neprimjenjivo
- Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka
- Vrelište/područje vrenja : 180 - 240 °C
- Plamište : 61 °C

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

Stopa izgaranja : Nema raspoloživih podataka

Gornja granica eksplozivnosti /  
Gornja granica zapaljivosti : 7 %(v)

Donja granica eksplozivnosti /  
Donja granica zapaljivosti : 0,7 %(v)

Tlak pare : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : 0,86 - 0,89 g/cm<sup>3</sup>

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Temperatura paljenja : Nema raspoloživih podataka

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : 0,040 - 0,065 mPa s (23 °C)  
Metoda: ISO 3219 B

Viskoznost, kinematička : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Vrijeme istjecanja : 90 - 95 s u 23 °C  
Presjek: 4 mm  
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Samozagrijavajuće tvari : Nema raspoloživih podataka

Površinska napetost : Nema raspoloživih podataka

Hlapljivi organski spojevi  
(VOC) : Obujam hlapljivih organskih spojeva bez vode: (Direktiva  
2004/42/EZ)  
395 g/l

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

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



## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### 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 : Jako oksidirajuća sredstva  
Jaki reducensi

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).  
Odgovarajuća ventilacija je obavezna.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

#### ugljkovodici, 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

#### 2-butanon oksim:

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon jednog kontakta s kožom.

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### Proizvod:

: 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 ko-  
že.

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Rezultat : nadražujuće

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Proizvod:

: 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

#### **2-butanon oksim:**

Rezultat : Nagrizajuće

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Rezultat : Nagrizajuće

#### **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:

: Uzrokuje osjetljivost.

## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### 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.

#### **2-butanon oksim:**

Rezultat	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi
----------	---

#### **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

#### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

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

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

#### **2-butanon oksim:**

Karcinogenost - Ocjena	: Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama
------------------------	--

#### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### Sastojci:

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

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

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Reproduktivna toksičnost - Ocjena	: Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.
-----------------------------------	--

## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### **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:**

: Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

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

: 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.

### **Destilati (nafta), hidrobrani srednji; Plinsko ulje -nespecificirano:**

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

### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

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

### **Dodatni podaci**

#### **Proizvod:**

: Nema raspoloživih podataka

---

## **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 beskrležnjake : Ne postoje podaci o samom proizvodu.

## BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	21.05.2020	MAT0GB00_023	12.05.2020
		HR / HR	Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Otrovnost za alge : 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 beskraljčnjake : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Otrovnost za alge : 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

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 0,18 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić)

## 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:

#### **2-butanon oksim:**

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: 0,65

## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

oktanol/voda

### 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 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 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.

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj

Nije regulirano kao opasna materija

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

Nije regulirano kao opasna materija

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Nije regulirano kao opasna materija

## BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	21.05.2020	MAT0GB00_023 HR / HR	12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020

### 14.4 Skupina pakiranja

Nije regulirano kao opasna materija

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna materija

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nepримjenjivo

### 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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

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

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište : Neprimjenjivo  
i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala  
(Prilog XVII)

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

Nepримjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 395 g/l  
Obujam hlapljivih organskih spojeva bez vode

#### 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

H304	:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H312	:	Štetno u dodiru s kožom.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	:	Uzrokuje teške ozljede oka.
H351	:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H361d	:	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
2.1	21.05.2020	MAT0GB00_023	12.05.2020
		HR / HR	Datum prvog izdanja: 12.05.2020

Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Carc.	:	Karcinogenost
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
Repr.	:	Reproduktivna toksičnost

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AICS - Australijski popis kemijskih tvari; 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 - Samoubranje 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

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.

Materijalni kodovi (skupno) 464102; 464103; 464104; 464105; 464106; 464107; 464108; 464109; 464110; 464119; 464125; 464128; 464129; 464130; 464131; 464172; 464193; 464194; 464198; 464199;



# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## BELTON

Verzija 2.1	Datum revizije: 21.05.2020	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GB00_023 HR / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 12.05.2020 Datum prvog izdanja: 12.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---