

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 1.1     | 04.03.2022      | lista:                    | 26.01.2022                      |
|         |                 | MAT0GA00_021              | Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|         |                 | BA / HR                   |                                 |

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : TESSAROL emajl

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

Uporaba tvari/pripravka : Građevinski radovi  
Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

Preporučena ograničenja u : javna upotreba, profesionalna upotreba  
svezi s uporabom

#### 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 izdava- : 386 (1) 722 4383  
nje productsafety@helios.si

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

---

### 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.               |
| Specifična toksičnost za ciljane organe –<br>jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Sre-<br>dišnji živčani sustav | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

#### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                   |   |                                                                                                             |
|-------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka opasnosti  | : | Upozorenje                                                                                                  |
| Oznake upozorenja | : | H226 Zapaljiva tekućina i para.<br>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                            |
| Oznake obavijesti | : | P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.<br>P102 Čuvati izvan dohvata djece. |

**Sprečavanje:**

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

P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

**Postupanje:**

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

**Skladištenje:**

P405 Skladištiti pod ključem.

**Odlaganje:**

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

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrjući hidroobrađen benzin

**2.3 Ostale opasnosti**

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

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese****Sastojci**

| Kemijski naziv                          | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje<br>prema                                                                  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9<br>265-150-3<br>649-327-00-6                | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani sustav)<br>Aspir. toks. 1; H304 | >= 20 - < 30             |
| stroncij bis (2-etilheksanoat)          | 2457-02-5<br>219-536-3                                 | Ak. toks. 4; H302<br>Nadraž. koža 2;<br>H315<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Repr. 2; H361d     | >= 0.1 - < 1             |

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 1.1     | 04.03.2022      | lista:                    | 26.01.2022                      |
|         |                 | MAT0GA00_021              | Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|         |                 | BA / HR                   |                                 |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- |                      |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opći savjeti         | : Premjestiti se iz opasne zone.<br>Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.<br>Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.                                                              |
| Nakon udisanja       | : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.<br>Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.                                              |
| Nakon dodira s kožom | : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.<br>U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.                                                                                                               |
| Nakon dodira s očima | : Isprati oči vodom iz mjere opreza.<br>Skinuti kontaktne leće.<br>Zaštititi neozlijeđeno oko.<br>Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.<br>Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.       |
| Nakon gutanja        | : Držati dišne puteve otvorenima.<br>Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.<br>Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.<br>Odmah odvesti žrtvu u bolnicu. |

### 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          | : Pjena otporna na alkohol<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>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.                                                                     |

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 1.1     | 04.03.2022      | lista:                    | 26.01.2022                      |
|         |                 | MAT0GA00_021              | Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|         |                 | BA / HR                   |                                 |

### 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, 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 : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. 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. 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).

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

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

## 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. 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. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

- 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.  
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. 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 : 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. Pobrinuti 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 : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

## 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                      |
|--------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| titanov dioksid                | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni lokalni učinci        | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
|                                | Potrošači        | Oralno             | Dugoročni sustavni učinci       | 700 mg/kg tjelesne težine/dan   |
| stroncij bis (2-etilheksanoat) | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 0.730 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 0.410 mg/kg tjelesne težine/dan |

Verzija 1.1 Datum revizije: 04.03.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_021 BA / HR Datum posljednjeg izdavanja: 26.01.2022 Datum prvog izdavanja: 26.01.2022

|  |           |            |                           |                                 |
|--|-----------|------------|---------------------------|---------------------------------|
|  | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 0.180 mg/m3                     |
|  | 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                             |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| titanov dioksid                | Zemlja                            | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)           |
|                                | Morska voda                       | 0.0184 mg/l                            |
|                                | Slatka voda                       | 0.184 mg/l                             |
|                                | Talog u moru                      | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)           |
|                                | Talog u slatkoj vodi              | 1000 mg/kg suhe težine (s.t.)          |
|                                | Postrojenje za obradu fekalija    | 100 mg/l                               |
|                                | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0.193 mg/l                             |
| stroncij bis (2-etilheksanoat) | 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 : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
 Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima  
 Zaštita ruku

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
 Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno proventracije za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.

Filtar tipa : Vrste čestica (P)

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

Mjere zaštite : Temeljito operite nakon rukovanja.  
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                             |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izgled                                                      | : Tekućina                                                                                                                     |
| Boja                                                        | : Prema oznaci proizvoda                                                                                                       |
| Miris                                                       | : otapalo                                                                                                                      |
| Prag osjetljivosti mirisa                                   | : Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| pH                                                          | : Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Plamište                                                    | : 45 °C                                                                                                                        |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin)                              | : Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari                                                         |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : 6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                             |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti   | : 0.7 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                           |
| Tlak pare                                                   | : 2 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost)) (20 °C)                                                      |
| Relativna gustoća pare                                      | : Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Relativna gustoća                                           | : 1.04 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))                                                               |
| Gustoća                                                     | : 0.90 - 1.25 g cm <sup>3</sup>                                                                                                |
| Topivost(i)                                                 |                                                                                                                                |
| Topljivost u vodi                                           | : Netopivo                                                                                                                     |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                    | : Opis: može se miješati s većinom organskih otapala                                                                           |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : Nema raspoloživih podataka                                                                                                   |
| Temperatura raspada                                         | : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.<br>Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara. |
| Viskoznost                                                  |                                                                                                                                |
| Viskoznost, kinematička                                     | : > 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                                                                            |

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                       |   |                                                   |
|-----------------------|---|---------------------------------------------------|
| Vrijeme istjecanja    | : | 40 s u 23 °C<br>Presjek: 6 mm<br>Metoda: ISO 2431 |
| Eksplozivna svojstva  | : | Neprimjenjivo                                     |
| Oksidirajuća svojstva | : | Potpomaže izgaranje                               |

## 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## 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 : Jako oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.  
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.  
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

#### Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### Sastojci:

#### stroncij bis (2-etilheksanoat):

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

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 1.1     | 04.03.2022      | lista:                    | 26.01.2022                      |
|         |                 | MAT0GA00_021              | Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|         |                 | BA / HR                   |                                 |

---

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

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

#### **Sastojci:**

##### **stroncij bis (2-etilheksanoat):**

Rezultat : nadražujuće

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

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

#### **Sastojci:**

##### **stroncij bis (2-etilheksanoat):**

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:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **stroncij bis (2-etilheksanoat):**

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

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:**

**teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:**

**teški benzin (nafta), hidroobrađen teški; niskovrijući hidroobrađen benzin:**

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

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

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje.  
Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje.  
Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

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

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**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.

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

|                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencijal za poremećaj endokrinog sustava | : | 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. |
| Dodatni ekološki podaci                    | : | Nema raspoloživih podataka                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

|                        |   |                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : | Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.<br>Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.<br>Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Isprazniti preostali sadržaj.<br>Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.<br>Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.<br>Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.         |
| Kod otpada             | : | 08 01 11*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari                                                                                                                |

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 1263 |
| ADR  | : | UN 1263 |
| RID  | : | UN 1263 |
| IMDG | : | UN 1263 |
| IATA | : | UN 1263 |

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

|      |   |       |
|------|---|-------|
| ADN  | : | BOJE  |
| ADR  | : | BOJE  |
| RID  | : | BOJE  |
| IMDG | : | PAINT |
| IATA | : | Paint |

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

---

|             |     |
|-------------|-----|
| <b>ADN</b>  | : 3 |
| <b>ADR</b>  | : 3 |
| <b>RID</b>  | : 3 |
| <b>IMDG</b> | : 3 |
| <b>IATA</b> | : 3 |

**14.4 Skupina pakiranja**

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>ADN</b>          |       |
| Skupina pakiranja   | : III |
| Klasifikacijski kod | : F1  |
| Opasnost br.        | : 30  |
| Naljepnice          | : 3   |

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

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>RID</b>          |       |
| Skupina pakiranja   | : III |
| Klasifikacijski kod | : F1  |
| Opasnost br.        | : 30  |
| Naljepnice          | : 3   |

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| <b>IMDG</b>       |                   |
| Skupina pakiranja | : III             |
| Naljepnice        | : 3               |
| EmS Kod           | : F-E, <u>S-E</u> |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Teret)</b>               |                     |
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : 366               |
| Uputa o pakiranju (LQ)            | : Y344              |
| Skupina pakiranja                 | : III               |
| Naljepnice                        | : Flammable Liquids |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| <b>IATA (Punik)</b>                |                     |
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : 355               |
| Uputa o pakiranju (LQ)             | : Y344              |
| Skupina pakiranja                  | : III               |
| Naljepnice                         | : Flammable Liquids |

**14.5 Opasnosti za okoliš**

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>ADN</b>       |      |
| Opasno za okoliš | : ne |

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>ADR</b>       |      |
| Opasno za okoliš | : ne |

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>04.03.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT0GA00_021<br>BA / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>26.01.2022<br>Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Napomene : ADR: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

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 u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

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

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 300 g/l

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

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

H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H361d : Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka  
Repr. : Reproductivna toksičnost  
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 1.1     | 04.03.2022      | lista:                    | 26.01.2022                      |
|         |                 | MAT0GA00_021              | Datum prvog izdanja: 26.01.2022 |
|         |                 | BA / HR                   |                                 |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski 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 - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3 H226

TCOJ 3 H336

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

470526; 470527; 470528; 470529; 470530; 470531; 470532;  
 470533; 477819; 477820; 477821; 477822; 477823; 477824;  
 477825; 477826; 477827; 477828; 477829; 477830; 477831;  
 477832; 477833; 477834; 477843; 477844

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.

BA / HR