

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

Oznaka proizvoda : 430237

Jedinstveni Identifikator  
Formule (UFI) : PHS1-81RX-F00V-VPD3

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

Uporaba tvari/pripravka : SU19 Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova  
PC9a Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

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

Tvrtka : CHROMOS - Boje i lakovi d.d.  
Radnička cesta 173D  
10000 Zagreb  
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 1 241 0666

Telefaks Tvrtka : 1 241 5535

Osoba odgovorna za  
izdavanje : 1 241 0666  
productsafety@chromos.eu

#### 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.

Specifična toksičnost za ciljane organe – H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

jednokratno izlaganje, Kategorija 3,

Središnji živčani sustav

**CHROMOLUX TEMELJ BIJELI**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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.  
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:**

ugljkovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

**Dodatno označavanje**

EUH208 Sadrži kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom, kobaltova sol neodekanske kiseline. Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

**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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

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.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

##### Sastojci

| Kemijski naziv                                                                                                                              | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                     | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| uglikovodici, C9-C11, n-alkani,<br>izoalkani, ciklični, <2% aromati                                                                         | -<br><br>01-2119463258-33                              | Zap. tek. 3; H226<br>TCOJ 3; H336<br>(Središnji živčani<br>sustav)<br>Aspir. toks. 1; H304    | >= 20 - < 30             |
| 2-etilheksanske kiseline, soli<br>cirkonija                                                                                                 | 22464-99-9<br>245-018-1<br>01-2119979088-21            | Repr. 2; H361d                                                                                | >= 0,1 - < 1             |
| kondenzacijski produkti<br>dimeriziranih masnih kiselina, C-<br>18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-<br>propandiamin i 1,3-<br>propandiaminom | 162627-17-0<br><br>01-2119970640-38                    | Derm. senz. 1; H317                                                                           | >= 0,1 - < 1             |
| kobaltova sol neodekanske<br>kiseline                                                                                                       | 27253-31-2<br>248-373-0<br>01-2119970733-31            | Ak. toks. 4; H302<br>Derm. senz. 1; H317<br>TCOP 1; H372<br>Kron. toks. vod. okol.<br>3; H412 | >= 0,1 - < 0,25          |
| Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :                                                                                           |                                                        |                                                                                               |                          |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                                                                     | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58            |                                                                                               | >= 1 - < 10              |

**CHROMOLUX TEMELJ BIJELI**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / 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 okulistice.     |
| 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                                                                      |

## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                                  |                                 |
|---------|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | MAT000430237                     | 15.12.2020                      |
|         |                 | HR / HR                          | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |

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

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

### 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

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

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

**CHROMOLUX TEMELJ BIJELI**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

- 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.  
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 : 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.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

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

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

Verzija 2.0 Datum revizije: 11.02.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430237 Datum posljednjeg izdavanja: 15.12.2020 Datum prvog izdanja: 15.12.2020 HR / HR

| Sastojci                                                                                                                                                                  | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)     | Nadzorni parametri              | Temelj     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )                                                                                                   | 14807-96-6 | GVI (respirabilna prašina)                | 1 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL     |
|                                                                                                                                                                           |            | TWA (Prašina koja se može udahnuti)       | 0,1 mg/m <sup>3</sup>           | 2004/37/EC |
| titanov dioksid                                                                                                                                                           | 13463-67-7 | GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice) | 10 mg/m <sup>3</sup>            | HR OEL     |
|                                                                                                                                                                           |            | GVI (respirabilna prašina)                | 4 mg/m <sup>3</sup>             | HR OEL     |
| 2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija                                                                                                                                  | 22464-99-9 | GVI                                       | 5 mg/m <sup>3</sup> (Cirkonij)  | HR OEL     |
|                                                                                                                                                                           |            | KGVI                                      | 10 mg/m <sup>3</sup> (Cirkonij) | HR OEL     |
| kobaltova sol neodekanske kiseline                                                                                                                                        | 27253-31-2 | GVI                                       | 0,1 mg/m <sup>3</sup> (Kobalt)  | HR OEL     |
| Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334) |            |                                           |                                 |            |

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

| Naziv tvari                                                             | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost                    |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| uglikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati        | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 1500 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                         | Potrošači        | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci       | 900 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                         | Radnici          | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 300 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                                                         | Potrošači        | Kožno              | Dugoročni sustavni učinci       | 300 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                                                         | Potrošači        | Oralno             | Dugoročni sustavni učinci       | 300 mg/kg tjelesne težine/dan |
| Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) | Radnici          | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 2,16 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                         | Radnici          | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 3,6 mg/m <sup>3</sup>         |
|                                                                         | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni sustavni učinci          | 1,08 mg/m <sup>3</sup>        |
|                                                                         | Potrošači        | Inhalacija         | Akutni lokalni učinci           | 1,8 mg/m <sup>3</sup>         |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

Verzija 2.0 Datum revizije: 11.02.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430237 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 15.12.2020 Datum prvog izdanja: 15.12.2020

|                                          |           |            |                           |                                |
|------------------------------------------|-----------|------------|---------------------------|--------------------------------|
|                                          | Potrošači | Kožno      | Dugoročni lokalni učinci  | 2,27 mg/cm2                    |
|                                          | Radnici   | Kožno      | Dugoročni lokalni učinci  | 4,54 mg/cm2                    |
|                                          | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 160 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                          | Potrošači | Oralno     | Akutni sustavni učinci    | 160 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                          | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 43,2 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                          | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 21,6 mg/kg tjelesne težine/dan |
| titanov dioksid                          | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 10 mg/m3                       |
|                                          | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 700 mg/kg tjelesne težine/dan  |
| natrijeva sol aluminijevog silikata      | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci  | 4 mg/m3                        |
| 2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija | Radnici   | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 32 mg/m3                       |
|                                          | Potrošači | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 8 mg/m3                        |
|                                          | Potrošači | Oralno     | Dugoročni sustavni učinci | 2,5 mg/kg tjelesne težine/dan  |
|                                          | Radnici   | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 6,49 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                                          | Potrošači | Kožno      | Dugoročni sustavni učinci | 3,25 mg/kg tjelesne težine/dan |

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

| Naziv tvari                                      | Odjel za okoliš                   | Vrijednost                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Talk ( $\text{Mg}_3\text{H}_2(\text{SiO}_3)_4$ ) | Morska voda                       | 141,26 mg/l                    |
|                                                  | Slatka voda                       | 597,97 mg/l                    |
|                                                  | Talog u moru                      | 3,13 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                                  | Talog u slatkoj vodi              | 31,33 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                                  | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 597,97 mg/l                    |
| titanov dioksid                                  | Zemlja                            | 100 mg/kg suhe težine (s.t.)   |
|                                                  | Morska voda                       | 0,0184 mg/l                    |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

Verzija 2.0 Datum revizije: 11.02.2022 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT000430237 HR / HR Datum posljednjeg izdavanja: 15.12.2020 Datum prvog izdanja: 15.12.2020

|                                          |                                   |                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
|                                          | 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                     |
| 2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija | Zemlja                            | 1,06 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                          | Morska voda                       | 0,036 mg/l                     |
|                                          | Slatka voda                       | 0,36 mg/l                      |
|                                          | Talog u moru                      | 0,637 mg/kg suhe težine (s.t.) |
|                                          | Talog u slatkoj vodi              | 6,37 mg/kg suhe težine (s.t.)  |
|                                          | Postrojenje za obradu fekalija    | 71,7 mg/l                      |
|                                          | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 0,493 mg/l                     |

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

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

Zaštita ruku

Napomene : Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.

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

Zaštita organa za disanje : Nosite respirator preko cijelog lica u skladu s normom EN136 s filtrom tipa AP2 ili boljim.  
Samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (EN 137)  
Kod stvaranja aerosola i magle, rabiti provjereni filter za zaštitu disanja.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Fizičko stanje : Tekućina  
Boja : Prema oznaci proizvoda  
Miris : karakterističan  
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>11.02.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000430237<br>HR / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>15.12.2020<br>Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                                             |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Točka topljenja/Točka topljenja                             | : 0,0 °C<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))         |
| Vrelište/područje vrenja                                    | : 100 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))            |
| 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))          |
| Plamište                                                    | : 43 °C<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))          |
| Temperatura raspada                                         | : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.         |
| pH                                                          | : Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Viskoznost                                                  |                                                                               |
| Viskoznost, dinamička                                       | : 2.100 - 2.900 mPa.s (23 °C)                                                 |
| Viskoznost, kinematička                                     | : > 21 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)                                             |
| Vrijeme istjecanja                                          | : > 60 s u 40 °C<br>Metoda: ISO 2431                                          |
| Topivost(i)                                                 |                                                                               |
| Topljivost u vodi                                           | : Netopivo                                                                    |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                    | : Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda                       | : Nema raspoloživih podataka                                                  |
| Tlak pare                                                   | : 23 hPa<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost) (20 °C)) |
| Relativna gustoća                                           | : 1,24<br>(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))           |
| Gustoća                                                     | : 1,21 - 1,25 g cm <sup>3</sup> (23 °C)                                       |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

### 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 : Neprimjenjivo

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

#### Akutna toksičnost

##### Sastojci:

#### kobaltova sol neodekanske kiseline:

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

#### Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija

#### Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija

## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Proizvod:

Napomene : Sadrži najmanje jednu tvar razvrstanu kao tvar koja izaziva preosjetljivost

#### Sastojci:

kondenzacijski produkti dimeriziranih masnih kiselina, C-18-nezasićen, sa N, N-dimetil-1,3-propandiamin i 1,3-propandiaminom:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

#### kobaltova sol neodekanske kiseline:

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

### Reproduktivna toksičnost

#### Sastojci:

#### 2-etilheksanske kiseline, soli cirkonija:

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

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

#### Sastojci:

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

#### Sastojci:

#### kobaltova sol neodekanske kiseline:

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

### Aspiracijska toksičnost

#### Sastojci:

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

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

**CHROMOLUX TEMELJ BIJELI**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

**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.

**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****Sastojci:****kobaltova sol neodekanske kiseline:****Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**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.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

### 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 jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

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

Kod otpada : 08 01 11\*, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : UN 1263

ADR : UN 1263

RID : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

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

### 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, <u>S-E</u> |

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

### IATA (Punik)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|                |                               |                                                                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>2.0 | Datum revizije:<br>11.02.2022 | Broj sigurnosno-tehničkog<br>lista:<br>MAT000430237<br>HR / HR | Datum posljednjeg izdavanja:<br>15.12.2020<br>Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

|                                    |   |                                        |
|------------------------------------|---|----------------------------------------|
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : | 355                                    |
| Uputa o pakiranju (LQ)             | : | Y344                                   |
| Skupina pakiranja                  | : | III                                    |
| Naljepnice                         | : | Flammable Liquids (zapaljive tekućine) |

### 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 isporučen proizvod.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

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

P5c

ZAPALJIVE TEKUĆINE

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 350 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. |
| H317 | : | Može izazvati alergijsku reakciju na koži.                |

**CHROMOLUX TEMELJ BIJELI**

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

|       |   |                                                                          |
|-------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| H336  | : | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.                                 |
| H361d | : | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.               |
| H372  | : | Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. |
| H412  | : | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.                          |

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

|                        |   |                                                                                                                                                             |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.              | : | Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Aspir. toks.           | : | Opasnost od aspiracije                                                                                                                                      |
| Derm. senz.            | : | Izazivanje preosjetljivosti – koža                                                                                                                          |
| Kron. toks. vod. okol. | : | Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš                                                                                                             |
| Repr.                  | : | Reproduktivna toksičnost                                                                                                                                    |
| TCOJ                   | : | Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje                                                                                             |
| TCOP                   | : | Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje                                                                                              |
| Zap. tek.              | : | Zapaljive tekućine                                                                                                                                          |
| 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. |
| 2004/37/EC / TWA       | : | Ograničenje dugotrajnog izlaganja                                                                                                                           |
| HR OEL / KGVI          | : | Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| HR OEL / GVI           | : | granična vrijednost izloženosti                                                                                                                             |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; 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 učitanja 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 stopa učitanja; 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

# SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006



## CHROMOLUX TEMELJ BIJELI

|         |                 |                           |                                 |
|---------|-----------------|---------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog | Datum posljednjeg izdavanja:    |
| 2.0     | 11.02.2022      | lista:                    | 15.12.2020                      |
|         |                 | MAT000430237              | Datum prvog izdanja: 15.12.2020 |
|         |                 | HR / HR                   |                                 |

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; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

#### Razvrstavanje mješavine:

Zap. tek. 3 H226

TCOJ 3 H336

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

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.