

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 SI / SL Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022

---

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL  
Koda proizvoda : Za podrobnejše podatke prosimo pogledajte poglavje 16  
Enolični Identifikator Formule (UFI) : AGJ2-G1AP-W00X-EWY3

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU19 Gradbeništvo  
PROC10 Nanašanje z valjčkom ali čopičem, Neindustrijsko  
brizganje  
PC9a Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje  
barv  
Priporočene omejitve uporabe : splošna raba, za strokovno rabo

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : HELIOS Srbija a.d.  
Industrija boja i lakova  
Radovana Grkovića 24  
32300 Gornji Milanovac  
Srbija  
Telefon Družba : 381 (0)32 771 000  
Telefaks Družba : 381 (0)32 713 394  
Odgovorna oseba za izdajo : 381 (0)32 771 000  
productsafety@helios.rs

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

112 V nujnih primerih poklicati 112

---

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

##### Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3 H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.  
Draženje kože, Kategorija 2 H315: Povzroča draženje kože.  
Draženje oči, Kategorija 2 H319: Povzroča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Dihalni sistem H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost, Kategorija 2 H373: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3 H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2 Elementi etikete

#### Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.  
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

#### Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P260 Ne vdihavajte meglice ali hlapov.  
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

#### Odziv:

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

#### Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

#### Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

#### Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena

#### Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje N,N`-Etilenbis(12-hidroksioktadekanamid), Kobaltova sol neodekanojske kisline. Lahko povzroči alergijski odziv.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 SI / SL Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022

EUH211 Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

### 2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

Kemijska narava : Barva

#### Sestavine

| Kemijsko ime  | Št. CAS<br>ES-št.<br>Indeks-št.<br>Registracijska številka | Razvrstitev  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | -<br>905-562-9<br>01-2119555267-33                         | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Dihalni sistem)<br>STOT RE 2; H373<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 30 - < 50             |
| etilbenzen  | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>01-2119489370-35  | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>STOT RE 2; H373<br>(slušni organi)<br>Asp. Tox. 1; H304  | >= 1 - < 10              |
| tricinkov bis(ortofosfat)                           | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>01-2119485044-40 | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410   | >= 1 - < 2,5             |
| stiren  | 100-42-5<br>202-851-5<br>601-026-00-0<br>01-2119457861-32  | Flam. Liq. 3; H226<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361d<br>STOT SE 3; H335   | >= 0,25 - < 1            |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

|   |   |   |                 |
|---|---|---|-----------------|
|   |   | (Dihalni sistem)<br>STOT RE 1; H372<br>(slušni organi)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412 |                 |
| N,N`-Etilenbis(12-hidroksioktadekanamid)          | 123-26-2<br>204-613-6<br>01-2119978265-26   | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412  | >= 0,1 - < 0,25 |
| Kobaltova sol neodekanojske kisline               | 27253-31-2<br>248-373-0<br>01-2119970733-31 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                 | >= 0,1 - < 0,25 |
| Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu : |   |   |                 |
| Smukec  | 14807-96-6<br>238-877-9<br>01-2120140278-58 |   | >= 1 - < 10     |
| SiO <sub>2</sub>                                  | 14808-60-7<br>238-878-4                     |   | >= 1 - < 10     |

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.  
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.  
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.  
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.  
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Takoj izpirajte oko (oči) z obilo vode.  
Odstraniti kontaktne leče.  
Zaščitite nepoškodovano oko.  
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.  
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.  
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.  
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno (v usta).  
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.  
Poškodovano osebo takoj odpeljati v bolnišnico.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Nobena znana.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>03.06.2022 | Številka varnostnega lista:<br>MAT0GF00_035<br>SI / SL | Datum zadnje izdaje: 02.06.2022<br>Datum prve izdaje: 02.06.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo. Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami. Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih. Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih vsebnikov.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.  
Odstranite vse vire vžiga.  
Evakuirajte osebe v varno področje.  
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.  
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.  
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.  
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.  
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.  
Preprečiti stik s kožo in očmi.  
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.  
Na področju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.  
Preprečiti statično naelektrenje.  
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.  
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.  
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.  
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.  
Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetično zaprta na suhem in dobro zračnem mestu. Odprte posode je treba skrbno tesno zapreti in hraniti v pokončni legi.  
Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022 SI / SL

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

##### Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

| Sestavine   | Št. CAS  | Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja) | Parametri nadzora                | Osnova     |
|---|--|---------------------------------------|----------------------------------|------------|
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | 1330-20-7  | TWA                                   | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/ES |
|   | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |                                       |                                  |            |
|   |  | STEL                                  | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|   | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |                                       |                                  |            |
|   |  | KTV                                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|   | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |                                       |                                  |            |
|   |  | MV                                    | 50 ppm<br>221 mg/m <sup>3</sup>  | SI OEL     |
|   | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |                                       |                                  |            |
| Smukec  | 14807-96-6   | TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | 2004/37/EC |
|   | Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim   |                                       |                                  |            |
| etilbenzen  | 100-41-4   | TWA                                   | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|   | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |                                       |                                  |            |
|   |  | STEL                                  | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/ES |
|   | Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni |                                       |                                  |            |
|   |  | MV                                    | 100 ppm<br>442 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|   | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |                                       |                                  |            |
|   |  | KTV                                   | 200 ppm<br>884 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL     |
|   | Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo  |                                       |                                  |            |
| SiO <sub>2</sub>                                    | 14808-60-7   | TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)   | 0,1 mg/m <sup>3</sup>            | 2004/37/EC |
|   | Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim   |                                       |                                  |            |
| stiren  | 100-42-5   | MV                                    | 20 ppm                           | SI OEL     |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
SI / SL Datum prve izdaje: 02.06.2022

|  |   |     |                                 |        |
|--|---|-----|---------------------------------|--------|
|  |   |     | 86 mg/m <sup>3</sup>            |        |
|  | Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2 |     |                                 |        |
|  |   | KTV | 40 ppm<br>172 mg/m <sup>3</sup> | SI OEL |
|  | Dodatne informacije: Strupeno za razmnoževanje - lahko škoduje nerojenemu otroku - kategorija 2 |     |                                 |        |

### Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Ime snovi   | Št. CAS   | Parametri nadzora  | Čas vzorčenja   | Osnova |
|---|-----------|--|---|--------|
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | 1330-20-7 | metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin)                         | Ob koncu delovne izmene   | SI BAT |
| etilbenzen  | 100-41-4  | mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 250 mg/g kreatinina (Urin) | Ob koncu delovne izmene   | SI BAT |
| stiren  | 100-42-5  | mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina: 600 mg/g kreatinina (Urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih, Ob koncu delovne izmene | SI BAT |

### Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi   | Končna uporaba | Načini izpostavljenosti | Potencialni učinki na zdravje | Vrednost                   |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 77 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 65,3 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni sistemski učinki       | 442 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Delavci        | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 289 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Potrošniki     | Vdihavanje              | Akutni sistemski učinki       | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Delavci        | Vdihavanje              | Dolgoročni lokalni učinki     | 221 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Potrošniki     | Vdihavanje              | Dolgoročni sistemski učinki   | 14,8 mg/m <sup>3</sup>     |
|   | Potrošniki     | Vdihavanje              | Akutni lokalni učinki         | 260 mg/m <sup>3</sup>      |
|   | Potrošniki     | Kožno                   | Dolgoročni sistemski učinki   | 108 mg/kg telesna masa/dan |



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

|                           |            |            |                             |                             |
|---------------------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                           | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 16 mg/kg telesna masa/dan   |
|                           | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 180 mg/kg telesna masa/dan  |
| Kalcijev karbonat         | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 4,26 mg/m <sup>3</sup>      |
|                           | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 1,06 mg/m <sup>3</sup>      |
| Smukec                    | Delavci    | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki     | 2,16 mg/m <sup>3</sup>      |
|                           | Delavci    | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki       | 3,6 mg/m <sup>3</sup>       |
|                           | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki     | 1,08 mg/m <sup>3</sup>      |
|                           | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki       | 1,8 mg/m <sup>3</sup>       |
|                           | Potrošniki | Kožno      | Dolgoročni lokalni učinki   | 2,27 mg/cm <sup>2</sup>     |
|                           | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni lokalni učinki   | 4,54 mg/cm <sup>2</sup>     |
|                           | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 160 mg/kg telesna masa/dan  |
|                           | Potrošniki | Oralno     | Akutni sistemski učinki     | 160 mg/kg telesna masa/dan  |
|                           | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 43,2 mg/kg telesna masa/dan |
|                           | Potrošniki | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 21,6 mg/kg telesna masa/dan |
| titanov dioksid           | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 700 mg/kg telesna masa/dan  |
| etilbenzen                | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 77 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 15 mg/m <sup>3</sup>        |
|                           | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 180 mg/kg telesna masa/dan  |
|                           | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 1,6 mg/kg telesna masa/dan  |
| tricinkov bis(ortofosfat) | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 5 mg/m <sup>3</sup>         |
|                           | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 2,5 mg/m <sup>3</sup>       |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

|   |            |            |                             |                               |
|---|------------|------------|-----------------------------|-------------------------------|
|   | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 83 mg/kg telesna masa/dan     |
|   | Potrošniki | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 83 mg/kg telesna masa/dan     |
|   | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 0,83 mg/kg telesna masa/dan   |
| stiren                                    | Delavci    | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki     | 100 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Delavci    | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki       | 100 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 85 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni sistemski učinki     | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Potrošniki | Vdihavanje | Akutni lokalni učinki       | 10 mg/m <sup>3</sup>          |
|   | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni sistemski učinki | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 100 mg/m <sup>3</sup>         |
|   | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 1 mg/m <sup>3</sup>           |
|   | Delavci    | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 406 mg/kg telesna masa/dan    |
|   | Potrošniki | Kožno      | Dolgoročni sistemski učinki | 343 mg/kg telesna masa/dan    |
|   | Potrošniki | Oralno     | Dolgoročni sistemski učinki | 0,0077 mg/kg telesna masa/dan |
| N,N'-Etilenbis(12-hidroksioktadekanami d) | Delavci    | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 3,35 mg/m <sup>3</sup>        |
|   | Potrošniki | Vdihavanje | Dolgoročni lokalni učinki   | 0,83 mg/m <sup>3</sup>        |

### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006:

| Ime snovi   | Segment okolja             | Vrednost                     |
|---|----------------------------|------------------------------|
| reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena | Tla                        | 2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)  |
|   | Morska voda                | 0,327 mg/l                   |
|   | Sladka voda                | 0,327 mg/l                   |
|   | Usedlina v morju           | 12,46 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|   | Usedlina v sladki vodi     | 12,46 mg/kg suhe teže (d.w.) |
| Kalcijev karbonat                                   | Naprava za čiščenje odplak | 6,58 mg/l                    |
|   | Prekinjena uporaba/izpust  | 0,327 mg/l                   |
| Smuček  | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l                     |
|   | Morska voda                | 141,26 mg/l                  |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

|  |                            |                                      |
|--|----------------------------|--------------------------------------|
|  | Sladka voda                | 597,97 mg/l                          |
|  | Usedlina v morju           | 3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Usedlina v sladki vodi     | 31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)         |
|  | Prekinjena uporaba/izpust  | 597,97 mg/l                          |
| titanov dioksid                          | Tla                        | 100 mg/kg suhe teže (d.w.)           |
|  | Morska voda                | 0,0184 mg/l                          |
|  | Sladka voda                | 0,184 mg/l                           |
|  | Usedlina v morju           | 100 mg/kg suhe teže (d.w.)           |
|  | Usedlina v sladki vodi     | 1000 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Naprava za čiščenje odplak | 100 mg/l                             |
|  | Prekinjena uporaba/izpust  | 0,193 mg/l                           |
| etilbenzen                               | Tla                        | 2,68 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Morska voda                | 0,01 - 0,1 mg/l                      |
|  | Sladka voda                | 0,1 mg/l                             |
|  | Usedlina v morju           | 1,37 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Usedlina v sladki vodi     | 13,7 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Naprava za čiščenje odplak | 9,6 mg/l                             |
|  | Prekinjena uporaba/izpust  | 0,1 mg/l                             |
| tricinkov bis(ortofosfat)                | Tla                        | 35,6 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Morska voda                | 0,0061 mg/l                          |
|  | Sladka voda                | 0,0206 mg/l                          |
|  | Usedlina v morju           | 56,5 mg/kg suhe teže (d.w.)          |
|  | Usedlina v sladki vodi     | 117,8 mg/kg suhe teže (d.w.)         |
|  | Naprava za čiščenje odplak | 0,1 mg/l                             |
| stiren                                   | Tla                        | 0,146 - 0,200 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|  | Morska voda                | 0,014 - 0,040 mg/l                   |
|  | Sladka voda                | 0,028 - 0,040 mg/l                   |
|  | Usedlina v morju           | 0,307 - 0,418 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|  | Usedlina v sladki vodi     | 0,418 - 0,614 mg/kg suhe teže (d.w.) |
|  | Naprava za čiščenje odplak | 5 mg/l                               |
| N,N`-Etilenbis(12-hidroksioktadekanamid) | Naprava za čiščenje odplak | 0,1 mg/l                             |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 |
| 1.1     | 03.06.2022      | MAT0GF00_035                | Datum prve izdaje: 02.06.2022   |
|         |                 | SI / SL                     |                                 |

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna varovalna oprema

- Zaščita za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu SIST EN 166  
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči  
Tesno prilegajoča zaščitna očala.  
Nosite obrazni ščitnik in varovalna oblačila za izjemne probleme v proizvodnji.
- Zaščita rok
- Opombe : Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.
- Zaščita kože : Nепrepustna oblačila  
Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.
- Zaščita dihal : Nosite obrazni respirator, ki ustreza SIST EN136 s filtrom tipa A/P2 ali boljšim.  
Avtonomen dihalni aparat z odprtim krogom z dovodom stisnjene zraka (SIST EN 137)  
Pri nastajanju aerosolov in megle uporabljajte preverjen filter za dihalni aparat (SIST EN 141).

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Fizikalno stanje : Tekočina
- Barva : V skladu z oznako na proizvodu
- Vonj : podobno topilu
- Mejne vrednosti vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ledišče : -47,9 - 13,3 °C  
(metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
- Točka vrelišča/območje vrelišča : 138 - 141,4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
- Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti : 6,6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
- Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti : 1,1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
- Plamenišče : 25 °C  
(metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
- Vžigna temperatura : 465 - 525 °C

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 SI / SL Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022

(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Temperatura razpadanja : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

pH : Ni razpoložljivih podatkov

### Viskoznost

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

### Topnost

Topnost v vodi : Netopno

Topnost v drugih topilih : Ni razpoložljivih podatkov

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15  
(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Parni tlak : 8,21 hPa  
(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost)  
(20 °C)

Relativna gostota : 1,27  
(metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))

Gostota : 1,373 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)

## 9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Ni smiselno

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

##### Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi  
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračuna

##### Sestavine:

#### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 8.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: hlapi  
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

#### etilbenzen:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Preskusna atmosfera: prah/meglica  
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po kratkotrajnem vdihavanju.

#### tricinkov bis(ortofosfat):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.000 mg/kg

#### stiren:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): >= 5.000 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): >= 24 mg/l  
Čas izpostavljanja: 4 h  
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Kunec): > 2.650 mg/kg

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

---

### **Kobaltova sol neodekanojske kisline:**

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

### **Jedkost za kožo/draženje kože**

#### **Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

#### **Sestavine:**

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Rezultat : Dražilno

#### **stiren:**

Rezultat : Dražilno

### **Resne okvare oči/draženje**

#### **Proizvod:**

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

#### **Sestavine:**

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Rezultat : Draženje oči

#### **stiren:**

Rezultat : Draženje oči

### **Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože**

#### **Proizvod:**

Opombe : Povzročča preobčutljivost.

#### **Sestavine:**

#### **N,N'-Etilenbis(12-hidroksioktadekanamid):**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

### **Kobaltova sol neodekanojske kisline:**

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

---

### Strupenost za razmnoževanje

#### Sestavine:

##### stiren:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Nekaj dokazov o škodljivih učinkih na spolne funkcije in plodnost ter/ali na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

### STOT - enkratna izpostavljenost

#### Sestavine:

##### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

##### stiren:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

#### Sestavine:

##### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### etilbenzen:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### stiren:

Ocena : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

##### Kobaltova sol neodekanojske kisline:

Ocena : Snov ali zmes je označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 1.

### Toksičnost pri vdihavanju

#### Sestavine:

##### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

##### etilbenzen:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

### stiren:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

### 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

#### Lastnosti endokrinih motilcev

##### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

#### Dodatne informacije

##### Proizvod:

Opombe : Topila utegnejo razmastiti kožo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Sestavine:

##### reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq 1 - 100$  mg/l

##### tricinkov bis(ortofosfat):

#### Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.  
Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### stiren:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 10 - 12$  mg/l  
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)):  $\geq 4,7$  mg/l

#### Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

### **N,N'-Etilenbis(12-hidroksioktadekanamid):**

#### **Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### **Kobaltova sol neodekanojske kisline:**

#### **Ekotoksikološka presoja**

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## **12.2 Obstoynost in razgradljivost**

### **Sestavine:**

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

#### **stiren:**

Biorazgradljivost : Vrsta preskusa: aerobno  
Zlahka biorazgradljivo.  
Vrsta preskusa: anaerobno  
Po rezultatih testov biorazgradljivosti ta proizvod ni zlahka biorazgradljiv.

Fizikalno-kemijska odstranljivost : Proizvod zlahka izpari.  
Zlahka biorazgradljivo.

Stabilnost v vodi : Hidrolizira počasi.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

## **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

### **Sestavine:**

#### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9  
Bioakumulacija je malo verjetna.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

#### **etilbenzen:**

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 3,118

#### **stiren:**

Bioakumulacija : Bioakumulacija je malo verjetna.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

---

Porazdelitveni koeficient: n- : log Pow: 2,95  
oktanol/voda

### 12.4 Mobilnost v tleh

#### Sestavine:

##### **reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:**

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Zmerno mobilni v tleh  
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d  
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

##### **stiren:**

Mobilnost : Topilo: Zrak  
Vsebnost: 98,6 %

: Topilo: Voda  
Vsebnost: 1,21 %

: Topilo: Sediment  
Vsebnost: 0,09 %

: Topilo: Tla  
Vsebnost: 0,09 %

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

#### Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

### 12.7 Drugi škodljivi učinki

#### Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.  
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 SI / SL Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 Datum prve izdaje: 02.06.2022

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

- Proizvod : Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.  
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.  
Poslati družbi, ki je pooblaščenca za ravnanje z odpadki.
- Kontaminirana embalaža/pakiranje : Izpraznite preostalo vsebino.  
Odstranite kot nerabljen proizvod.  
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.  
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu.
- Evropski kodeks o odpadkih : 08 01 11\*, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Številka ZN in številka ID

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

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADN : BARVA  
ADR : BARVA  
RID : BARVA  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Skupina embalaže

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

Verzija 1.1 Datum revizije: 03.06.2022 Številka varnostnega lista: MAT0GF00\_035 Datum zadnje izdaje: 02.06.2022  
Datum prve izdaje: 02.06.2022  
SI / SL

### ADN

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

### ADR

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3  
Koda tunelskih omejitev : (D/E)

### RID

Skupina embalaže : III  
Koda (Št.) razvrstitve : F1  
Številka nevarnosti : 30  
Nalepke : 3

### IMDG

Skupina embalaže : III  
Nalepke : 3  
EmS Koda : F-E, S-E

### IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 366  
(tovorno letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

### IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 355  
(potniško letalo)  
Navodila o pakiranju (LQ) : Y344  
Skupina embalaže : III  
Nalepke : Flammable Liquids

## 14.5 Nevarnosti za okolje

### ADN

Nevarnosti za okolje : ne

### ADR

Nevarnosti za okolje : ne

### RID

Nevarnosti za okolje : ne

### IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 |
| 1.1     | 03.06.2022      | MAT0GF00_035                | Datum prve izdaje: 02.06.2022   |
|         |                 | SI / SL                     |                                 |

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 2004/42/ES  
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 500 g/L

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Celotno besedilo H-stavkov

H225 : Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H226 : Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H302 : Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H304 : Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 : Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H315 : Povzroča draženje kože.  
H317 : Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H319 : Povzroča hudo draženje oči.  
H332 : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H361d : Sum škodljivosti za nerojenega otroka.  
H372 : Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H373 : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H400 : Zelo strupeno za vodne organizme.  
H410 : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
H412 : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox. : Akutna strupenost  
Aquatic Acute : Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje  
Aquatic Chronic : Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje  
Asp. Tox. : Nevarnost pri vdihavanju  
Eye Irrit. : Draženje oči  
Flam. Liq. : Vnetljive tekočine  
Repr. : Strupenost za razmnoževanje  
Skin Irrit. : Draženje kože  
Skin Sens. : Preobčutljivost v stiku s kožo

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

|         |                 |                             |                                 |
|---------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Številka varnostnega lista: | Datum zadnje izdaje: 02.06.2022 |
| 1.1     | 03.06.2022      | MAT0GF00_035                | Datum prve izdaje: 02.06.2022   |

SI / SL

---

|                   |   |  |
|-------------------|---|--|
| STOT RE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost  |
| STOT SE           | : | Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost   |
| 2000/39/ES        | : | Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost           |
| 2004/37/EC        | : | Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred nevarnostmi zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem pri delu |
| SI BAT            | : | Slovenia. BAT vrednosti  |
| SI OEL            | : | Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti  |
| 2000/39/ES / TWA  | : | mejnimi količinam - 8 ur   |
| 2000/39/ES / STEL | : | kratkoročno poklicno izpostavljenost   |
| 2004/37/EC / TWA  | : | Mejna vrednost   |
| SI OEL / MV       | : | mejna vrednost   |
| SI OEL / KTV      | : | kratkotrajna vrednost  |

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECL - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Postopek za razvrstitev:

# VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006



## ZORALUX BS OSNOVNA BOJA ZA METAL

|                |                               |  |  |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>03.06.2022 | Številka varnostnega lista:<br>MAT0GF00_035<br>SI / SL | Datum zadnje izdaje: 02.06.2022<br>Datum prve izdaje: 02.06.2022 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

---

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Flam. Liq. 3      | H226 | Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene |
| Skin Irrit. 2     | H315 | Metoda izračuna                        |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Metoda izračuna                        |
| STOT SE 3         | H335 | Metoda izračuna                        |
| STOT RE 2         | H373 | Metoda izračuna                        |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metoda izračuna                        |

Šifre materialov (rinfuzo), za 426461 ,  
katere velja dokument

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.