

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

**Naziv izdelka: ZORALUX EMAJL LAK BELA**

**Datum izdelave: 12.02.2021, Datum spremembe: 29.03.2021, različica: 2.0**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv izdelka

ZORALUX EMAJL LAK BELA

UFI:

18NU-WD88-8007-3FK8



<https://my.chemius.net/p/L8Hthq/en/pd/en>

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

**Pomembne identificirane uporabe**

Emajl lak je enokomponentni, močan, pokrivni premaz. Temelji na alkidni smoli, pigmentih in aditivih. Uporablja se lahko za dekoracijo in zaščito različnih kovinskih in lesenih površin. Način nanašanja: čopič, valjček in pršilo.

**Odsvetovane uporabe**

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj**

MERKUR trgovina, d.o.o

Cesta na Okroglo 7

4202 Naklo, Slovenija

04 258 80 00

**Proizvajalec**

Gudmark Group D.O.O. Šabac

Hajduk Veljkova bb

15000 Šabac, Srbija

(+381) 15 15 36-88-61

leposava.maksimovic@gudmarkgroup.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

**Dobavitelj**

04 258 80 00

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

### 2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje 2-butanon oksim, kobalt bis(2-etilheksanoat). Lahko povzroči alergijski odziv.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Uporabiti zaščitne rokavice.

P285 Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

P302 + P350 PRI STIKU S KOŽO: nežno umiti z veliko mila in vode.

**Vsebuje:**

ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов

2-butanon oksim

kobalt bis(2-etilheksanoat)

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

| NAZIV                                                               | CAS EC INDEX REACH           | %     | RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)                                                         | POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE | OPOMBE ZA SESTAVINE |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов | 64742-48-9<br>919-857-5<br>- | 30-40 | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336                                                     | /                           | /                   |
| 2-butanon oksim                                                     | 96-29-7<br>202-496-6<br>-    | < 0,5 | Acute Tox. 4; H312<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Carc. 2; H351                                  | /                           | /                   |
| kobalt bis(2-etilheksanoat)                                         | 136-52-7<br>205-250-6<br>-   | < 0,5 | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Repr. 2; H361F<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 3; H412 | /                           | /                   |

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Ukrepi za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Ponesrečencu ne dajati jesti ali piti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Ne uporabljati topil ali redčil. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Izprati usta z vodo ter popiti kozarec vode po požirkih! Ne jesti. Takoj poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### Po vdihavanju

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkavanje, oteženo dihanje.

#### Po stiku s kožo

Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji). Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

#### Po zaužitju

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu. Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

**Varovalna oprema**

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

**Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH****6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Za neizučeno osebje****Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Uporabljati osebno varovalno opremo za dihala.

**Postopki preprečevanja nesreče**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi!

**Postopki v sili**

Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

**Za reševalce**

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Za zadrževanje**

Razlitje zaveziti, če to ne predstavlja tveganj.

**Za čiščenje**

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Uporabljati neiskreče orodje.

**DRUGI PODATKI**

Ni podatkov.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

**ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Zaščitni ukrepi****Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

**Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

**Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

**Drugi ukrepi**

Ni podatkov.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Preprečiti vdihavanje prahu, ki nastane pri brušenju.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glej oddelek 10). Hraniti v tesno zaprtih posodah.

**Embalazni materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.

**Zahteve za skladiščne prostore in posode**

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjv v neoznačeni embalaži.

**Razred skladiščenja**

Ni podatkov.

**Razred skladiščenja: 3**

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Ni podatkov.

**7.3 Posebne končne uporabe****Priporočila**

Ni podatkov.

**Posebne rešitve za panogo industrije**

Ni podatkov.

**ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| NAZIV                             | MG/M <sup>3</sup> | ML/M <sup>3</sup> | KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M <sup>3</sup> | KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M <sup>3</sup> | OPOMBA | BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|--------------------------|
| ogljikovodiki: C6 – C8 alifatski  | 700               | /                 | /                                       | /                                       | /      | /                        |
| ogljikovodiki: C9 – C14 alifatski | 300               | /                 | /                                       | /                                       | /      | /                        |
| Butanonoksim (96-29-7)            | 1                 | 0.3               | 8                                       | 2.4                                     | K, Y   | /                        |

**Informacije o postopkih spremljanja**

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.  
SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

**DNEL/DMEL vrednosti****Za proizvod**

Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

PNEC vrednosti

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Upoštevati navodila in predpise o varnosti in zdravju pri delu.

**Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

**Zaščita rok**

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Rokavice je potrebno zamenjati takoj, ko se pojavijo znaki (kemijske) obrabe. Neprimeren material: PVA.

**Ustrezni materiali**

| MATERIAL      | DEBELINA | ČAS PREBOJNOSTI | OPOMBA      |
|---------------|----------|-----------------|-------------|
| nitril kavčuk | /        | > 8 h           | SIST EN 374 |

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko. Varovalna obleka antistatična SIST EN 1149 (1:2006, 2:1998, 3:2004, 5:2018), zaščitni čevlji antistatični (SIST EN 20345:2012). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Zaščito telesa izbrati glede na aktivnosti in možno izpostavljenost.

**Zaščita dihal**

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). V primeru brušenja oz. med brušenjem nosite ustrezno opremo za zaščito dihal. Uporabljati masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s filtrom za prah P2 (SIST EN 140:1999/AC:2000) ali FFP2 (SIST EN 149:2001+A1:2009). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996. Redno menjati kartušo filtra na respiratorju. V skladu z oceno tveganja, nositi dihalni aparat s filtrom za zrak ali z dovodom zraka, ki se popolnoma prilega in je v skladu z veljavnimi standardi.

**Toplotna nevarnost**

Ni podatkov.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti**

Izvajati ukrepe varovanja okolja.

**Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje  
tekoče

Barva  
po specifikaciji

Vonj  
značilen za organska topila

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| prag zaznavnosti vonja               | Ni podatkov.                                     |
| pH                                   | Ni podatkov.                                     |
| Tališče/ledišče                      | Ni podatkov.                                     |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov.                                     |
| Plamenišče                           | 38 °C                                            |
| Hitrost izparevanja                  | Ni podatkov.                                     |
| Vnetljivost (trdno, plinasto)        | Ni podatkov.                                     |
| Eksplozijske meje                    | Ni podatkov.                                     |
| Parni tlak                           | Ni podatkov.                                     |
| Relativna gostota par/hlapov         | Ni podatkov.                                     |
| Gostota/teža                         | Gostota: 0.95 – 1.1 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811) |
| Topnost                              | Ni podatkov.                                     |
| Porazdelitveni koeficient            | Ni podatkov.                                     |
| Temperatura samovžiga                | Ni podatkov.                                     |
| Temperatura razpadanja               | Ni podatkov.                                     |
| Viskoznost                           | kinematična: 170 – 260 s pri 20 °C (DIN 53211)   |
| Eksplozivne lastnosti                | Ni podatkov.                                     |
| Oksidativne lastnosti                | Ni podatkov.                                     |

### 9.2 DRUGI PODATKI

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Vsebnost suhe snovi | 60 – 70 % |
|---------------------|-----------|

Druge informacije

Ni drugih podatkov.

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Vnetljiva tekočina in hlapi.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Močni oksidanti. Hraniti le v originalni embalaži.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****(a) Akutna strupenost**

Za sestavine

| NAZIV                                                               | POT<br>IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA            | VRSTA   | ČAS | VREDNOST   | METODA | OPOMBA |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------|-----|------------|--------|--------|
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов | oralno                  | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 5000 mg/kg | /      | /      |
| ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromатов | dermalno                | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 3150 mg/kg | /      | /      |
| 2-butanon oksim                                                     | oralno                  | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 2100 mg/kg | /      | /      |
| 2-butanon oksim                                                     | dermalno                | LD <sub>50</sub> | podgana | /   | 1100 mg/kg | /      | /      |

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Povzroča draženje kože.

**(c) Resne okvare oči/draženje**

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilni za oči.

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

#### Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

## ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1 Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| NAZIV           | VRSTA            | VREDNOST | ČAS IZPOSTAVLJENOSTI | VRSTA | ORGANIZEM      | METODA | OPOMBA |
|-----------------|------------------|----------|----------------------|-------|----------------|--------|--------|
| 2-butanon oksim | LC <sub>50</sub> | 843 mg/L | 96 h                 | ribe  | /              | /      | /      |
| 2-butanon oksim | LC <sub>50</sub> | 750 mg/L | 48 h                 | raki  | <i>Daphnia</i> | /      | /      |
| 2-butanon oksim | LC <sub>50</sub> | 83 mg/L  | 72 h                 | alge  | /              | /      | /      |

Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

Biorazgradljivost

Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| NAZIV           | MEDIJ   | VREDNOST | TEMPERATURA | PH | KONCENTRACIJA | METODA |
|-----------------|---------|----------|-------------|----|---------------|--------|
| 2-butanon oksim | log Kow | 0.59     | /           | /  | /             | /      |

Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| NAZIV           | VRSTA | ORGANIZEM | VREDNOST | TRAJANJE | REZULTAT | METODA | OPOMBA |
|-----------------|-------|-----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| 2-butanon oksim | BCF   | /         | 5        | /        | /        | /      | /      |

**12.4 Mobilnost v tleh**

Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

Površinska napetost

Ni podatkov.

Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ocena ni narejena.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Ni podatkov.

**12.7 Dodatne informacije**

Za proizvod

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje. Ravnajte v skladu z dobro delovno prakso, da produkt ne bi prešel v okolje.

**ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE****13.1 Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje izdelkov/emblaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Z odpadkom ravnati v skladu z lokalnimi ali državnimi predpisi.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

08 01 11\* - odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

Emblaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.

Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

Druge priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

## ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

| ADR/RID                                                                                                                        | IMDG                                                                                                                                                                                                                                         | IATA                                                                                                                                                                                                                                       | ADN                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Številka ZN                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| UN 1263                                                                                                                        | UN 1263                                                                                                                                                                                                                                      | UN 1263                                                                                                                                                                                                                                    | UN 1263                                                                                                          |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) | PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)                                                                                                                             | PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base)                                                                                                                           | PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| 3                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                |
|                                               |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                              |
| 14.4 Skupina embalaže                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| III                                                                                                                            | III                                                                                                                                                                                                                                          | III                                                                                                                                                                                                                                        | III                                                                                                              |
| 14.5 Nevarnosti za okolje                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| NE                                                                                                                             | NE                                                                                                                                                                                                                                           | NE                                                                                                                                                                                                                                         | NE                                                                                                               |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| Omejene količine<br>5 L<br>Prevozna skupina<br>3<br>Omejitev za predore<br>(D/E)                                               | Omejene količine<br>5 L<br>EmS<br>F-E, S-E<br>Posebna opozorila<br>163, 367, 650<br>Navodila za pakiranje<br>P001, IBC03, LP01, R001<br>Special packing provisions<br>PP1<br>Tank instructions<br>T2<br>Tank special provisions<br>TP1, TP29 | Limited Quantity Navodila za pakiranje<br>Y344<br>Limited Quantity Net Qty<br>10 L<br>Passenger Packing Instruction<br>Navodila za pakiranje<br>355<br>Passenger Packing Instruction Net Qty<br>25 L<br>Posebna opozorila<br>A3, A72, A192 | Omejene količine<br>5 L                                                                                          |
| 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |
| Blaga se kot razsuti tovar ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovar, zabojnikih ali na vozilih.                          | Blaga se kot razsuti tovar ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovar, zabojnikih ali na vozilih.                                                                                                                                        | ni podano/ni relevantno                                                                                                                                                                                                                    | ni podano/ni relevantno                                                                                          |

## ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opreml (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

**Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)**

HOS - Kategorija in mejna vrednost: A(i) 500 g/l. Ta proizvod vsebuje: 500 g/l HOS.

**Sestavine po Uredbi o detergentih EC 648/2004**

Ni podatkov.

**Posebna navodila**

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16: DRUGI PODATKI**

**Spremembe varnostnega lista**

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Viri varnostnega lista**

Varnostni list, ENAMEL LACQUER, Gudmark Group D.O.O. Šabac, 18. 03. 2021, verzija 4.

**Okrajšave in kratice**

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Seznam ustreznih H stavkov

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.  
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
H351 Sum povzročitve raka.  
H361f Sum škodljivosti za plodnost.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.