

# VARNOSTNI LIST



## Racing

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

#### 1.1 Identifikator izdelka

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Ime proizvoda               | : Racing              |
| UFI                         | : DCR0-Y09Y-900P-RPP2 |
| Šifra proizvoda             | : 272                 |
| Opis izdelka                | : Barva.              |
| Vrsta proizvoda             | : Tekočina.           |
| Drugi načini identifikacije | : Ni na voljo.        |

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

Uporaba v premazih - Potrošniška uporaba: Proizvod uporabljati le po navodilih z etikete.  
Uporaba v premazih - Poklicna uporaba

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nacionalni kontakt

Jotun Italia S.r.l.  
Via Oliviero Petronio, 8  
34015 Muggia (TS)  
Italy

Tel: +39 040 23 98 111/23 98 203  
Fax: +39 040 4606968  
SDSJotun@jotun.com  
info@jotun.it

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Jotun AS, Norway  
+47 33 45 70 00

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

#### Razvrstitev skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Racing

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

Izdelek je razvrščen kot nevaren po uredbi (ES) 1272/2008 s popravki.

Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.

Glej točko 11 za podrobnejše podatke o učinkih na zdravje in simptomih.

**2.2 Elementi etikete****Piktogrami za nevarnosti**

**Opozorilna beseda** : Nevarno.

**Stavki o nevarnosti** : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
 H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
 H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
 H318 - Povzroča hude poškodbe oči.  
 H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
 H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.  
 H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

**Previdnostni stavki**

**Splošno** : P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

**Preprečevanje** : P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nositi zaščito za oči ali zaščito za obraz.  
 P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
 P271 - Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.  
 P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.  
 P261 - Ne vdihavati hlapov.  
 P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

**Odziv** : P391 - Prestreči razlito tekočino.  
 P304 + P312 - PRI VDIHAVANJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.  
 P362 + P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.  
 P302 + P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.  
 P333 + P313 - Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.  
 P305 + P351 + P338, P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

**Shranjevanje** : P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

**Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti vsebino in posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

**Nevarne sestavine** : Dibakrov oksid  
 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska  
 Kolofonija

**Dodatni elementi etikete** : EUH211 - Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

**Dodatne informacije** : Antivegetativni premaz. Aktivne snovi: dicopper oxide (CAS 1317-39-1) 35.6% w/w.  
 Izpraznjene embalaže se ne sme ponovno uporabiti.

**Skladno** : V skladu z IMO Antifouling System Convention AFS/CONF/26 + IMO MEPC.331(76).

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni primerno.

**Posebne zahteve glede embalaže**

Racing

**ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**

**Posode mora biti opremljena z zapirali, varnimi za otroke** : Ni primerno.

**Otipljivo opozorilo nevarnosti** : Da, primerno.

**2.3 Druge nevarnosti**

**Izdelek izpolnjuje merila za PBT ali vPvB, skladno z Uredbo (ES) št. 1907/2006, Priloga XIII** : Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**Ostale nevarnosti, ki nimajo za posledico razvrstitve** : Ni znano.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.2 Zmesi** : Mešanica

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Identifikatorji  | %         | Razvrstitev  | Specifična konc. meje, M-faktorji in ATE   | Tip     |
|---|--|-----------|--|--|---------|
| Dibakrov oksid                                  | REACH #: 01-2119513794-36<br>ES: 215-270-7<br>CAS: 1317-39-1<br>Indeks: 029-002-00-X | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [peroralno] = 500 mg/kg<br>ATE [vdihavanje (prah in meglice)] = 3.34 mg/L<br>M [akutno] = 100<br>M [kronično] = 10 | [1]     |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | REACH #: 01-2119455851-35<br>ES: 265-199-0<br>CAS: 128601-23-0                       | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411         | -  | [1]     |
| Cinkov oksid                                    | REACH #: 01-2119463881-32<br>ES: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≥10 - ≤25 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | M [akutno] = 1<br>M [kronično] = 1   | [1]     |
| Kolofonija                                      | REACH #: 01-2119480418-32<br>ES: 232-475-7<br>CAS: 8050-09-7<br>Indeks: 650-015-00-7 | ≤10       | Skin Sens. 1, H317   | -  | [1]     |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | REACH #: 01-2119475791-29<br>ES: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Indeks: 607-195-00-7  | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br><br>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.     | -  | [1] [2] |

Racing

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

Proizvod ne vsebuje dodatnih sestavin, ki bi bile, glede na trenutno znane podatke, ki so na voljo dobavitelju in v primernih koncentracijah, razvrščene kot zdravju ali okolju nevarne, PBT ali vPvB ali snovi, ki vzbujajo enakovredno zaskrbljenost, ali imajo določene zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost in ki bi jih bilo potrebno navajati v tem oddelku.

**Tip**

[1] Snov razvrščena kot nevarna za zdravje ali okolje

[2] Snov za katero obstajajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Ta mešanica vsebuje  $\geq 1$  % titanovega dioksida. V skladu z opombo 10 se za to zmes ne uporablja razvrstitev titanovega dioksida v Prilogi VI.

Mejne vrednosti izpostavitve, če so na voljo, so navedene v točki 8.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošno** : Če ste v dvomih ali če simptomi ne prenehajo, poiskati zdravniško pomoč. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Če je ponesrečenec nezavesten, ga namestiti v bočni položaj in poiskati zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** : Odstraniti kontaktne leče. Takoj izpirati odprte oči pod tekočo vodo najmanj 15 minut. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** : Ponesrečenca umakniti na svež zrak. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik.
- Stik s kožo** : Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Kožo temeljito umiti z milom in vodo ali uporabiti odobreno čistilo za kožo. NE uporabiti topil ali razredčil.
- Zaužitje** : V primeru zaužitja takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo. Ponesrečenec naj bo na toplem in naj počiva. NE izzvati bruhanja.
- Zaščita osebja za prvo pomoč** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Pred preoblačenjem temeljito oprati onesnažena oblačila z vodo ali nositi zaščitne rokavice.

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

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje Kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti**

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina  
solzenje  
pordelost

Racing

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje  
slabost ali bruhanje  
glavobol  
zaspanost/utrujenost  
omotica/vrtoglavica  
nezavest
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
pordelost  
lahko se pojavijo mehurji ali mozoljavost
- Zaužitje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečine v želodcu

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

- Opombe za zdravnika** : Pri vdihavanju produktov razkroja v požaru so lahko simptomi zakasneni. Izpostavljena oseba lahko potrebuje 48-urno zdravniško opazovanje.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

Glej toksikološke podatke (Točka 11)

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Priporočljivo: alkoholno odporna pena, CO<sub>2</sub>, praški, vodna prha.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Pri požaru nastaja gost črn dim. Izpostavljenost produktom razkroja lahko ogrozi zdravje.
- Nevarni produkti izgorovanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadi, oksidi dušika.

**5.3 Nasvet za gasilce**

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : Z vodo hladite zaprte posode, ki so izpostavljene ognju. Ne dovoliti, da odtok od požara pride v kanalizacijo ali vodotoke.
- Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Morda bo potrebna primerna dihalna oprema.

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

- Za neizučeno osebje** : Odstraniti vire vžiga in prezračiti območje. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.
- Za reševalce** : Če so pri rokovanju z razlitjem zahtevana specialna oblačila, upoštevati podatke o primernih in neprimernih materialih v Oddelku 8. Glej tudi informacije pod "Za neizučeno osebje".

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Če proizvod onesnaži jezera, reke ali kanalizacijo, obvestiti pristojne organe v skladu z veljavnimi predpisi.

Racing

**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih**

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zadržati in zbrati razlit material z nevnetljivimi absorpcijskimi materiali, npr. peskom, prstjo, vermikulitom, diatomejsko zemljo, in namestiti v posodo za odstranjevanje v skladu s predpisi (glej Točko 13). Če se da, čistiti z detergentom. Izogibati se uporabi topil.

**6.4 Sklicevanje na druge oddelke** : Glej Oddelek 1 za podatke o kontaktu za nujne primere.  
Glej Oddelek 8 za podatke o ustrezni zaščitni opremi.  
Glej Oddelek 13 za podatke o dodatni obdelavi odpadkov.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečiti nastanek vnetljivih ali eksplozivnih koncentracij hlapov v zraku ter preprečiti izpostavljanje koncentracijam višjim od mejnih vrednosti.

Poleg tega naj se proizvod uporablja samo v prostorih kjer ni nezavarovanih luči in drugih virov vžiga. Električna oprema naj bo zaščitena glede na ustrezen standard.

Zmes se lahko elektrostatsko naelektri: pri pretakanju iz ene posode v drugo vedno uporabljati ozemljene vode.

Upravljalca naj nosi antistatično obutev in oblačila; tla naj bodo prevodna.

Hraniti ločeno od virov toplote, iskrenja ali plamena. Iskreča orodja se ne smejo uporabiti.

Preprečiti stik s kožo in očmi. Preprečiti vdihavanje prahu, delcev, prša ali meglice, ki nastaja pri uporabi te zmesi.

Preprečiti vdihovanje prahu, ki nastaja pri brušenju.

V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi.

Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8)

Za praznjenje ne uporabljati nadtlaka. Vedno hraniti v posodah.

Vedno hraniti v embalaži, ki so iz enakega materiala kot originalni tovorek.

Skladno z zakoni o varnosti in zdravju pri delu.

Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotok.

**Informacija o požarni in eksplozijski zaščiti**

Hlapi so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

Ko mora upravljalca, med pršenjem ali ne, delati znotraj kabine za pršenje, je malo verjetno, da bo ventilacija zadostovala, za kontrolo delcev in hlapov topila, v vseh primerih. V takih pogojih morajo, med postopkom razprševanja, nositi dihalno opremo na stisnjen zrak, dokler koncentracija delcev in hlapov topila ne pade pod dovoljeno mejo izpostavitve.

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

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

**Opombe glede skupnega skladiščenja**

Hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline.

**Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

Upoštevaj opozorila na etiketi. Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Varovati pred toploto in neposredno sončno svetlobo. Hraniti ločeno od virov vžiga. Kajenje prepovedano. Preprečiti neavtoriziran dostop.

Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje.

**Direktiva Seveso - Mejna vrednost za poročanje****Kriteriji za nevarnost**

| Kategorija | Mejna vrednost za prijavo in MAPP | Mejna vrednost za varnostno poročilo |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| P5c        | 5000 tonne                        | 50000 tonne                          |
| E1         | 100 tonne                         | 200 tonne                            |

Za podrobnejše informacije glej tehnične podatke / vsebino.

**7.3 Posebne končne uporabe**

**Priporočila** : Ni na voljo.

Racing

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**

Rešitve, specifične za industrijsko panogo : Ni na voljo.

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Informacije so na voljo na podlagi tipičnih predvidenih uporab izdelka. Dodatni ukrepi so lahko potrebni za ravnanje z velikimi količinami ali za druge uporabe, ki bi lahko bistveno zvišale izpostavljenost delavca ali sproščanje v okolje.

**8.1 Parametri nadzora****Maksimalna dopustna koncentracija v delovnem okolju (MDK)**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Mejne vrednosti izpostavljenosti  |
|------------------------------------|---|
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat       | <p><b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 5/2021). Prehaja skozi kožo.</b></p> <p>MV: 275 mg/m<sup>3</sup> 8 ure.<br/>           MV: 50 ppm 8 ure.<br/>           KTV: 550 mg/m<sup>3</sup>, 4 krat na izmeno, 15 minut.<br/>           KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut.</p> |

**Priporočen monitoring** : Navesti je potrebno ustrezne standarde za nadzor, na primer: Evropski standard EN 689 (Zrak na delovnem mestu - Navodilo za oceno izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih snovi za primerjavo z mejnimi vrednostmi in načrtovanje meritev) Evropski standard EN 14042 (Zrak na delovnem mestu - Vodilo za uporabo postopkov za oceno izpostavljenosti kemičnim in biološkim agensom) Evropski standard EN 482 (Zrak na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov) Potreben bo tudi sklic na nacionalne smernice glede metod za določevanje nevarnih snovi.

**DNELi/DMELi**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Tip   | Izpostavljenost       | Vrednost              | Populacija                      | Posledice                       |            |
|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------|
| Dibakrov oksid                     | DNEL  | Dolgoročno Oralno     | 0.041 mg/kg bw/dan    | Splošna populacija              | Sistemiški                      |            |
|                                    | DNEL  | Kratkoročno Oralno    | 0.082 mg/kg bw/dan    | Splošna populacija              | Sistemiški                      |            |
|                                    | DNEL  | Dolgoročno Vdihavanje | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci                         | Lokalno                         |            |
|                                    | DNEL  | Dolgoročno Vdihavanje | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci                         | Sistemiški                      |            |
|                                    | DNEL  | Dolgoročno Dermalno   | 137 mg/kg bw/dan      | Delavci                         | Sistemiški                      |            |
|                                    | Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno   | 12.5 mg/kg bw/dan               | Delavci                         | Sistemiški |
|                                    |   | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje | 151 mg/m <sup>3</sup>           | Delavci                         | Sistemiški |
|                                    |   | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno   | 7.5 mg/kg bw/dan                | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški |
|                                    |   | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje | 32 mg/m <sup>3</sup>            | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški |
|                                    | Cinkov oksid                                    | DNEL                  | Dolgoročno Oralno     | 7.5 mg/kg bw/dan                | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški |
| DNEL                               |   | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemiški                      |            |
| DNEL                               |   | Dolgoročno Vdihavanje | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci                         | Sistemiški                      |            |
| DNEL                               |   | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški                      |            |
|                                    | DNEL  | Dolgoročno            | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Splošna                         | Sistemiški                      |            |

Racing

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|            |                              |                       |                       |                                 |                         |            |
|------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|
| Kolofonija |                              | Vdihavanje            |                       |                                 | populacija [Potrošniki] |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Oralno     | 0.83 mg/kg bw/dan     | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Lokalno                 |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Oralno     | 0.83 mg/kg bw/dan     | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje | 5 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci                         | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno   | 25 mg/kg bw/dan       | Delavci                         | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje | 176 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Dermalno   | 15 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Vdihavanje | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Oralno     | 15 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
|            | DNEL                         | Dolgoročno Oralno     | 1.0655 mg/kg bw/dan   | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
|            | 2-Metoksi-1-metiletil acetat | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno   | 1.0655 mg/kg bw/dan             | Splošna populacija      | Sistemiški |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Dermalno   | 2.131 mg/kg bw/dan    | Delavci                         | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 10 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                         | Lokalno                 |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Dermalno   | 153.5 mg/kg bw/dan    | Delavci                         | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 275 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Dermalno   | 54.8 mg/kg bw/dan     | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Oralno     | 1.67 mg/kg bw/dan     | Splošna populacija [Potrošniki] | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija              | Lokalno                 |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 33 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Oralno     | 36 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Vdihavanje | 275 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Dolgoročno Dermalno   | 320 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija              | Sistemiški              |            |
| DNEL       |                              | Kratkoročno           | 550 mg/m <sup>3</sup> | Delavci                         | Lokalno                 |            |



Racing

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

|  |      |                                      |                     |         |            |
|--|------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|
|  | DNEL | Vdihavanje<br>Dolgoročno<br>Dermalno | 796 mg/kg<br>bw/dan | Delavci | Sistemiški |
|--|------|--------------------------------------|---------------------|---------|------------|

**PNECI**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Podrobnost prostora    | Vrednost         | Podrobnost metode |
|------------------------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| Dibakrov oksid                     | Sveža voda             | 7.8 µg/l         | -                 |
|                                    | Morsko                 | 5.2 µg/l         | -                 |
|                                    | Čistilna naprava       | 230 µg/l         | -                 |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 87 mg/kg dwt     | -                 |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 676 mg/kg dwt    | -                 |
| Cinkov oksid                       | Zemlja                 | 65 mg/kg dwt     | -                 |
|                                    | Sveža voda             | 20.6 µg/l        | -                 |
|                                    | Morsko                 | 6.1 µg/l         | -                 |
|                                    | Čistilna naprava       | 52 µg/l          | -                 |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 117.8 mg/kg dwt  | -                 |
| Kolofonija                         | Usedlina v morski vodi | 56.5 mg/kg dwt   | -                 |
|                                    | Zemlja                 | 35.6 mg/kg dwt   | -                 |
|                                    | Sveža voda             | 0.0054 mg/L      | -                 |
|                                    | Morsko                 | 0.00054 mg/L     | -                 |
|                                    | Čistilna naprava       | 1000 mg/L        | -                 |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat       | Usedlina v sveži vodi  | 0.02 mg/kg dwt   | -                 |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 0.002 mg/kg dwt  | -                 |
|                                    | Zemlja                 | 0.0015 mg/kg dwt | -                 |
|                                    | Sveža voda             | 0.635 mg/L       | -                 |
|                                    | Morsko                 | 0.0635 mg/L      | -                 |
|                                    | Čistilna naprava       | 100 mg/L         | -                 |
|                                    | Usedlina v sveži vodi  | 3.29 mg/kg dwt   | -                 |
|                                    | Usedlina v morski vodi | 0.329 mg/kg dwt  | -                 |
|                                    | Zemlja                 | 0.29 mg/kg dwt   | -                 |
|                                    |                        |                  |                   |

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

- : Zagotoviti zadostno prezračevanje. Kjer je smiselno, zagotoviti lokalno odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Če ti ukrepi ne zadostujejo za vzdrževanje koncentracij delcev in hlapov topil pod mejami OEL, je obvezna uporaba primerne dihalne opreme.

**Osebnih varnostnih ukrepov****Higienski ukrepi**

- : Po ravnanju s snovjo in pred jedjo, kajenjem, uporabo stranišča in ob koncu dneva si temeljito umiti dlani, podlakti in obraz. Primerno tehniko je potrebno uporabiti za odstranitev potencialno onesnaženih oblačil. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.

**Zaščito za oči/obraz**

- : Kadar ocena tveganja pokaže, da se je potrebno izogniti brizganju tekočin, meglicam, plinom ali prahu, je potrebno uporabiti zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom. Če lahko pride do stika, je potrebno nositi naslednjo zaščito, v kolikor ocena ne zahteva povečane stopnje zaščite: kemijsko odporna zaščitna očala proti brizganju in/ali ščit za obraz. Če obstaja nevarnost za vdihavanje, se lahko namesto tega zahteva dihalni aparat z zaščito celotnega obraza.

**Zaščito kože****Zaščito rok**

Material ali kombinacija materialov za rokavice, ki bi za vse uporabnike in za vse kombinacije kemikalij zagotovila neomejeno odpornost, ne obstaja.

Prebojni čas mora biti večji, kot je rok za uporabo izdelka.

Potrebno je upoštevati navodila in informacije izdelovalca rokavic glede uporabe, skladiščenja, vzdrževanja in zamenjave.

Rokavice je potrebno redno menjavati in takoj, ko so poškodovane.

Zagotoviti, da so rokavice vedno brez napak ter da se jih pravilno hrani in uporablja.

Racing

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**

Fizične / kemijske poškodbe in slabo vzdrževanje lahko zmanjšajo uporabnost ali učinkovitost rokavic. Zaščitne kreme lahko zaščitijo izpostavljene predele kože, vendar se ne smejo uporabiti po izpostavitvi.

**Rokavice**

Nositi primerne rokavice, preskušene po ISO 374-1:2016.

Se sme uporabljati, rokavice(čas za odstranitev ovire) 4 - 8 ur: polivinil alkohol (PVA) (> 0.3 mm)

Priporočljivo, rokavice(čas za odstranitev ovire) > 8 ur: butilna guma (> 0.4 mm), Viton® (> 0.7 mm), neopren (> 0.35 mm), nitrilna guma (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm)

Za pravilno izbiro zaščitnih rokavic s poudarkom na odpornosti na kemikalije in na čas penetracije se posvetujte z dobaviteljem rokavic za kemijsko zaščito.

Uporabnik mora zagotoviti, da je končna odločitev glede vrste rokavic, ki se uporabljajo pri delu s proizvodom, najustreznejša in da upošteva posebne pogoje uporabe, ki so navedeni v uporabnikovi oceni tveganja.

- Zaščita telesa** : Osebe naj nosi antistatična oblačila iz naravnih vlaken ali sintetičnih vlaken odpornih na visoko temperaturo.
- Ostala zaščita za kožo** : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je potrebno izbrati na podlagi dela, ki se ga opravlja in z njim povezanih tveganj, odobriti pa jih mora strokovnjak, preden se začne proizvod uporabljati.
- Zaščito dihal** : Če so delavci izpostavljeni koncentracijam nad mejno vrednostjo izpostavljenosti, morajo uporabljati respirator v skladu z EN 140. Pri pršenju tega izdelka po EN 14387 uporabite respiratorno masko s filtrom iz oglja in prahom. (kot kombinacija filtrov A2-P2) V zaprtih prostorih uporabljajte stisnjen zrak ali pa dihalno opremo za svež zrak. Pri nanašanju s čopičem ali valjčkom uporabljati masko z ogljenimi filtri za topila.
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

Pogoji merjenja vseh lastnosti so pri standardni temperaturi in tlaku, če ni navedeno drugače.

**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** : Črna, Modra., Siva, Rdeča, Bela.
- Vonj** : Značilno.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni primerno.
- Tališče/ledišče** : Ni primerno.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** : Najnižja znana vrednost: 145.8°C (294.4°F) (2-Metoksi-1-metiletil acetat).  
Uteženo povprečje: 186.7°C (368.1°F)
- Vnetljivost** : Ni primerno.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti** : 1.4 - 7.6%
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 28°C
- Temperatura samovžiga** : Najnižja znana vrednost: 280 k 470°C (536 k 878°F) (Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska).
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** : Ni primerno.
- Viskoznost** : Kinematično (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.
- Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda** : Ni na voljo.
- Parni tlak** : Najvišja znana vrednost: 0.4 kPa (2.7 mmHg) (pri 20°C) (2-Metoksi-1-metiletil acetat). Uteženo povprečje: 0.29 kPa (2.18 mmHg) (pri 20°C)
- Hitrost izparevanja** : 0.3 (2-Metoksi-1-metiletil acetat) v primerjavi z butil acetat

Racing

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Gostota</b>                 | : 1.779 k 1.828 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Parna gostota</b>           | : Najvišja znana vrednost: 4.6 (Zrak = 1) (2-Metoksi-1-metiletil acetat). |
| <b>Eksplzivne lastnosti</b>    | : Ni na voljo.  |
| <b>Oksidativne lastnosti</b>   | : Ni na voljo.  |
| <b>Značilnosti delcev</b>      |   |
| <b>Srednja velikost delcev</b> | : Ni primerno.  |

**9.2 Drugi podatki**

Ni dodatnih podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivnost</b>                         | : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.                 |
| <b>10.2 Kemijska stabilnost</b>                 | : Obstojno pri priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej Točko 7).  |
| <b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij</b>     | : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.  |
| <b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti</b> | : Ob izpostavitvi visokim temperaturam lahko nastajajo nevarni razkrojni produkti.  |
| <b>10.5 Nezdružljivi materiali</b>              | : Da se prepreči močna eksotermna reakcija, je proizvod potrebno hraniti ločeno od: oksidanti, močnih alkalij, močne kisline. |
| <b>10.6 Nevarni produkti razgradnje</b>         | : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, kadiiti, oksidi dušika.            |

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov. Mešanica je bila ovrednotena z običajno metodo v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter je razvrščena kot mešanica s toksikološkimi lastnostmi. Glej Poglavlji 2 in 3 za podrobnosti.

Izpostavljanje hlapom topila v koncentracijah, ki presegajo navedeno mejno vrednost, lahko škoduje zdravju; posledice so lahko draženje sluznic in dihal ter učinki na ledvica, jetra in centralni živčni sistem. Simptomi so glavobol, omotica, slabost, mišična šibkost, zaspanost in v izjemnih primerih nezavest.

Topila lahko povzročijo nekatere zgoraj navedene učinke s prehajanjem skozi kožo. Pri ponavljajoči se ali dolgotrajni izpostavljenosti zmesi lahko v koži pride do izgube naravnih maščob in do izsušitve, kar lahko povzroči nealergični kontaktni dermatitis in absorpcijo skozi kožo.

Če pride v oči, lahko povzroči draženje in netrajne poškodbe.

Zaužitje ima lahko za posledico slabost, drisko in bruhanje.

Upošteva se, v kolikor so znani, zapoznele, takojšnje in kronične učinke sestavin zaradi kratkotrajne in dolgotrajne izpostavljenosti prek oralnih, dihalnih in dermalnih poti izpostavljenosti ter zaradi stika z očmi.

Vsebuje Kolofonija. Lahko povzroči alergijski odziv.

**Akutna strupenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                        | Vrste   | Odmerek    | Izpostavljenost |
|------------------------------------|---------------------------------|---------|------------|-----------------|
| Dibakrov oksid                     | LC50 Vdihavanje Prah in meglice | Podgana | 3.34 mg/L  | 4 ure           |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat       | LD50 Oralno                     | Podgana | 1340 mg/kg | -               |
|                                    | LD50 Dermalno                   | Kunec   | >5 g/kg    | -               |
|                                    | LD50 Oralno                     | Podgana | 8532 mg/kg | -               |

**Ocene akutne strupenosti**

Racing

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Oralno (mg/kg) | Dermalno (mg/kg) | Vdihavanje (plini) (ppm) | Vdihavanje (pare) (mg/L) | Vdihavanje (prah in meglica) (mg/L) |
|------------------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Racing                             | 1404.9         | N/A              | N/A                      | N/A                      | 9.4                                 |
| Dibakrov oksid                     | 500            | N/A              | N/A                      | N/A                      | 3.34                                |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat       | 8532           | N/A              | N/A                      | N/A                      | N/A                                 |

**Dražilnost/Jedkost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                       | Vrste | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|------------------------------------|--------------------------------|-------|----------|-----------------|------------|
| Dibakrov oksid                     | Oči - Motnost roženice         | Kunec | -        | 72 ure          | -          |
| Cinkov oksid                       | Oči - Pordelost očesnih veznic | Kunec | -        | 48 ure          | -          |
|                                    | Oči - Blago dražilno           | Kunec | -        | 24 ure 500 mg   | -          |
|                                    | Koža - Blago dražilno          | Kunec | -        | 24 ure 500 mg   | -          |

**Senzibilizacija**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Način izpostavljenosti | Vrste                       | Rezultat               |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Kolofonija                         | koža                   | Sesalec – vrsta ni navedena | Izzove preobčutljivost |

**Mutagenost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Rakotvornost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Strupenost za razmnoževanje****Učinek na razvoj** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Učinki na plodnost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.**Teratogenost**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**STOT – enkratna izpostavljenost**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Kategorija                   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi                          |
|---|------------------------------|------------------------|--|
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | Kategorija 3                 | -                      | Draženje dihalnih poti                 |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | Kategorija 3<br>Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki<br>Narkotični učinki |

**STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

**Nevarnost pri vdihavanju**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Rezultat                                |
|---|---|
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**11.2 Podatki o drugih nevarnostih****11.2.1 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**11.2.2 Drugi podatki**

Ni na voljo.

Racing

**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost**

O sami zmesi ni dostopnih podatkov.  
Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke.

Mešanica je bila ovrednotena z metodo seštevanja v skladu z Uredbo CLP (ES) št. 1272/2008 ter razvrščena kot mešanica z ekotoksičnimi lastnostmi. Za več informacij glejte 2. in 3. poglavje.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Rezultat   | Vrste   | Izpostavljenost                      |
|---|--|---|--------------------------------------|
| Dibakrov oksid                                  | Akutni LC50 0.075 mg/L Sveža voda<br>Kronični NOEC 0.001 mg/L<br>Kronični NOEC 0.0052 mg/L                           | Ribe - Danio rerio<br>Alge<br>Alge<br>Daphnia   | 96 ure<br>-<br>-<br>48 ure           |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | Akutni EC50 <10 mg/L   | Daphnia   | 48 ure                               |
| Cinkov oksid                                    | Akutni IC50 <10 mg/L<br>Akutni LC50 <10 mg/L<br>Akutni LC50 1.1 ppm Sveža voda<br>Kronični NOEC 0.02 mg/L Sveža voda | Alge<br>Ribe<br>Ribe - Oncorhynchus mykiss<br>Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure<br>96 ure<br>96 ure<br>72 ure |

**Zaključek/Povzetek** : Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | Razpolovna doba v vodnem okolju | Fotoliza | Biorazgradljivost |
|---|---------------------------------|----------|-------------------|
| Dibakrov oksid                                  | -                               | -        | Ne zlahka         |
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | -                               | -        | Ne zlahka         |
| Cinkov oksid                                    | -                               | -        | Ne zlahka         |

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi              | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potencialno |
|---|--------------------|-----------|-------------|
| Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska | -                  | 10 k 2500 | visok       |
| Cinkov oksid                                    | -                  | 28960     | visok       |
| Kolofonija                                      | 1.9 k 7.7          | -         | visok       |
| 2-Metoksi-1-metiletil acetat                    | 1.2                | -         | nizko       |

**12.4 Mobilnost v tleh**

**Porazdelitveni koeficient prst/voda (K<sub>oc</sub>)** : Ni na voljo.

**Mobilnost** : Ni na voljo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta mešanica ne vsebuje nobenih snovi, ocenjenih kot PBT ali vPvB.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni na voljo.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Racing

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

Informacije v tem oddelku vsebujejo splošne nasvete in napotke. Glede specifične uporabe je za podatke, ki so na voljo v scenariju(ih) izpostavljenosti, potrebno pregledati seznam opredeljenih uporab v Oddelku 1.

**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Proizvod**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odstranjevanje tega proizvoda, raztopin in kakršnih koli stranskih proizvodov mora vedno potekati v skladu z zahtevami predpisov o zaščiti okolja in odstranjevanju odpadkov oz. katerih koli drugih predpisov. Preostanke in proizvode, ki se jih ne da reciklirati, odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov. Neobdelani odpadki se ne sme odlagati v odtok, razen če so popolnoma skladni z zahtevami vseh pristojnih uradov.

**Nevaren odpadek** : Da.

**Odstranjevanje** : Preprečiti iztekanje v odtok ali vodotoke. Odstraniti skladno z državno in lokalno zakonodajo/predpisi. Če je proizvod pomešan z drugimi odpadki, je možno, da je prvotna koda za odpadke neprimerna in je potrebno določiti ustrezno kodo. Za dodatno informacijo se obrnite na lokalne, za odpadke pristojne organe.

**Evropski katalog odpadkov (EWC)**

Če proizvod odstranimo kot odpadke, se po Evropskem katalogu odpadkov razvrsti kot:

| Šifra odpadka | Oznaka odpadka  |
|---------------|---|
| 08 01 11*     | Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi |

**Pakiranje**

**Metode odstranjevanja** : Kjerkoli je možno, se je potrebno izogniti nastajanju odpadkov, oziroma jih zmanjšati na najmanjšo možno raven. Odpadno embalažo je potrebno reciklirati. Sežig ali odlaganje prideta v poštev samo, če recikliranje ni možno.

**Odstranjevanje** : Na osnovi podatkov v tem varnostnem listu je potrebno od organa, pristojnega za odpadke, pridobiti navodila glede razvrstitve za prazne vsebnike. Izpraznjene vsebnike je potrebno ali odstraniti ali obnoviti. Odstraniti posode, ki jih kontaminira izdelka v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi.

| Vrsta embalaže  | Evropski katalog odpadkov (EWC)  |
|-----------------|--|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi |

**Posebni previdnostni ukrepi** : Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni. Z izpraznjeno posodo, ki ni bila očiščena ali splaknjena, je potrebno previdno ravnati. Prazne posode ali podloge lahko zadržijo ostanke proizvoda. Hlapi iz odpadnih ostankov proizvoda lahko v posodi ustvarijo ozračje, ki je zelo vnetljivo ali eksplozivno. Ne rezati, variti ali brusiti uporabljenih posod, če se notranjosti ni predhodno temeljito očistilo. Preprečiti, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|  | ADR/RID | ADN    | IMDG   | IATA   |
|--|---------|--------|--|--------|
| <b>14.1 Številka ZN in številka ID</b> | UN1263  | UN1263 | UN1263   | UN1263 |
| <b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>   | Paint   | Paint  | Paint. Onesnaževalec morskih voda (Dibakrov oksid) | Paint  |
|  |         |        |  |        |

Racing

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

|  |       |       |       |   |
|--|-------|-------|-------|---|
| <b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br>   |
| <b>14.4 Skupina embalaže</b>           | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>       | Da.   | Da.   | Da.   | Da. Oznaka za okolju nevarno snov ni zahtevana. |

**Dodatne informacije****ADR/RID**

: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

**Identifikacijska številka nevarnosti** 30**Kod omejitve za predore** (D/E)**ADN**

: Oznaka za okolju nevarno snov ni potrebna, če se so prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

**IMDG**

: Oznaka za osnaževalca morja ni potrebna, če se snov prevaža v količinah ≤ 5 L ali ≤ 5 kg.

**Seznam za nujne primere** F-E, S-E**IATA**

: Znak za okolje nevarno snov se lahko prikaže, če tako zahtevajo drugi transportni predpisi.

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**: **Prevoz znotraj zemljišča uporabnika:** vedno prevažajte v zaprtih, pokonci stoječih, zavarovanih posodah. Zagotovite, da bodo osebe, ki proizvod prevažajo, vedele, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

: Ni na voljo.

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)****Priloga XIV - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije****Priloga XIV**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost**

Nobene od sestavin ni na seznamu.

**Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov**

: Ni primerno.

**Drugi predpisi EU****VOC**

: Za ta izdelek veljajo določbe Direktive 2004/42/ES o HOS. Za nadaljnje informacije si poglejte nalepko in tehnični list izdelka.

**HOS v pripravku proizvoda, pripravljenega za uporabo**

: Ni na voljo.

Racing

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Ni v seznamu

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Ni v seznamu

[Snovi, ki tanjšajo ozonski plašč \(1005/2009/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[Uredba o soglasju po predhodnem obveščanju \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ni v seznamu.

[obstoјnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Direktiva Seveso](#)

Izdelek lahko pomembno vpliva na določitev, ali je obrat skladen z direktivo Seveso o obvladovanju nevarnosti velikih nesreč.

[Mednarodni predpisi](#)

[Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III](#)

Ni v seznamu.

[Montrealski protokol](#)

Ni v seznamu.

[Stokholmska konvencija o obstoјnih organskih onesnaževalih](#)

Ni v seznamu.

[Rotterdamska konvencija o postopku soglasja po predhodnem obveščanju \(PIC\)](#)

Ni v seznamu.

[Aarhuški protokol o obstoјnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE \(Aarhus\) in protokol o težkih kovinah](#)

Ni v seznamu.

**15.2 Ocena kemijske varnosti** : Ocene kemijske varnosti se ni izvedlo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

✔ Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

**Okrajšave in akronimi** : ATE = ocena akutne strupenosti  
CLP = Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
EUH = CLP - specifičen stavek nevarnosti  
N/A = Ni na voljo  
PBT = Obstoјen, bioakumulativen in strupen  
PNEC = predvidena koncentracija brez učinka  
RRN = Registracijska številka REACH  
SGG = skupina izločevanja  
vPvB = zelo obstoјen in zelo bioakumulativen

[Postopek, po katerem se je določila razvrstitev po uredbi \(ES\) št. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)



Racing

**ODDELEK 16: Drugi podatki**

| Razvrstitev  | Utemeljitev   |
|--|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Na osnovi testnih podatkov<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda<br>Računska metoda |

**Celotno besedilo okrajšanih stavkov H**

|      |   |
|------|---|
| H226 | Vnetljiva tekočina in hlapi.                              |
| H302 | Zdravju škodljivo pri zaužitju.                           |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.    |
| H317 | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                     |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči.                               |
| H332 | Zdravju škodljivo pri vdihavanju.                         |
| H335 | Lahko povzroči draženje dihalnih poti.                    |
| H336 | Lahko povzroči zaspanost ali omotico.                     |
| H400 | Zelo strupeno za vodne organizme.                         |
| H410 | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.      |

**Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUTNA STRUPENOST - Kategorija 4   |
| Aquatic Acute 1   | KRATKOTRAJNA (AKUTNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                   |
| Aquatic Chronic 1 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 1                   |
| Aquatic Chronic 2 | DOLGOROČNA (KRONIČNA) NEVARNOST ZA VODNO OKOLJE - Kategorija 2                   |
| Asp. Tox. 1       | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1  |
| Eye Dam. 1        | HUDA POŠKODBA OČI/DRAŽENJE OČI - Kategorija 1                                    |
| Flam. Liq. 3      | VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 3  |
| Skin Sens. 1      | PREOBČUTLJIVOST KOŽE - Kategorija 1  |
| STOT SE 3         | SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST - Kategorija 3 |

Datum tiskanja : 27.03.2023

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 27.03.2023

Datum prejšnje izdaje : Ni prejšnje validacije

Verzija : 1

**Obvestilo bralcu**

Informacije v tem dokumentu se daje najboljši vednosti JOTUN, ki temelji na laboratorijskem testiranju in praktičnih izkušnjah. Izdelki JOTUN, se upoštevani kot polizdelki in kot taki se pogosto uporabljajo izven nadzora JOTUN. Jotun ne more zagotoviti ničesar, kot kakovost samega izdelka. Se lahko izvajajo manjše različice izdelka v skladu z lokalnimi predpisi. Jotun si pridržuje pravico do spremembe posredovanih podatkov brez predhodnega obvestila.