

# VARNOSTNI LIST



Cink barva

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda : Cink barva  
UFI : MUM0-306R-J00H-N9KM  
Šifra proizvoda : 150000  
Barva : Siva.

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

| Navedene uporabe      |
|-----------------------|
| Galvanizacija.-Barva. |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

e-mail naslov osebe : msds@weicon.de  
odgovorne za pripravo VL

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Številka telefona : 112/+44 1865 407333 (24h Emergency Contact)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Opredelitev izdelka : Mešanica

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

Fam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

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 : Pozor

Cink barva

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- Stavki o nevarnosti** : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.  
H315 - Povzročča draženje kože.  
H319 - Povzročča hudo draženje oči.  
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- Previdnostni stavki**
- 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.  
P264 - Po uporabi temeljito umiti.
- 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.  
P305 + P351 + P338 - 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.  
P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč ali oskrbo.
- Shranjevanje** : P405 - Hraniti zaklenjeno.  
P403 + P233 - Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
- Odstranjevanje** : P501 - Odstraniti odpadke v skladu z veljavno zakonodajo.
- Nevarne sestavine** : Hydrocarbons, C9 aromatics  
xylene
- Dodatni elementi etikete** : Ni primerno.
- Priloga XVII - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, pripravkov in izdelkov** : Ni 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   | %         | Uredba (ES) št. 1272/2008 [CLP]   | Tip |
|--|---|-----------|---|-----|
| Cinkov prah cinkov prah (stabiliziran) | REACH #:<br>01-2119467174-37<br>ES: 231-175-3<br>CAS: 7440-66-6<br>Indeks: 030-001-01-9 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1] |
| Hydrocarbons, C9 aromatics             | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>ES: 918-668-5<br>CAS: -                                 | ≥10 - <20 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, | [1] |

Cink barva

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

|               |   |      |  |         |
|---------------|---|------|--|---------|
| xylene        | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>ES: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks: 601-022-00-9 | ≤10  | H411<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2] |
| cinkov oksid  | REACH #:<br>01-2119463881-32<br>ES: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Indeks: 030-013-00-7 | ≤10  | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | [1]     |
| calcium oxide | REACH #:<br>01-2119475325-36<br>ES: 215-138-9<br>CAS: 1305-78-8                         | ≤2.9 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Glej Oddelek 16 za celotno besedilo zgoraj navedenih stavkov H.</b>   | [1] [2] |

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  
 [3] Ta snov izpolnjuje merila za PBT v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [4] Snov izpolnjuje merila za vPvB v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, priloga XIII  
 [5] Snov, ki vzbuja enakovredno zaskrbljenost  
 [6] Dodatna razkritja, ki jih zahteva politika podjetja

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

- Stik z očmi** : Oči takoj izpirati z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko. Odstraniti kontaktne leče. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč.
- Vdihavanje** :  Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če se sumi, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi primerno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ponesrečenec ne diha, če diha neredno, ali če je prišlo do ustavitve dihanja, naj mu usposobljena oseba daje umetno dihanje ali kisik. Dajanje umetnega dihanja ponesrečenemu je lahko nevarno. Poiskati zdravniško pomoč. Če je potrebno, pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- Stik s kožo** :  Oprati onesnažen predel kože z obilo vode. Odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Spirati vsaj 10 minut. Poiskati zdravniško pomoč. Oprati oblačila pred ponovno uporabo. Temeljito očistiti čevlje pred ponovno uporabo.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- Zaužitje** :  Usta sprati z vodo. Odstraniti zobne proteze. Če je snov bila zaužita in je ponerečenec pri zavesti, dajati manjše količine vode za pitje. Prenehati, če se ponesrečeni počuti slabo, ker je bruhanje nevarno. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Ob bruhanju držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poklicati zdravniško pomoč, če stranski učinki ne prenehajo oz. so resni. Nikoli ničesar dajati v usta nezavestni osebi. Nezavestnega spraviti v bočni položaj in nemudoma poklicati zdravniško pomoč. Vzdrževati proste dihalne poti. Zrahljati oblačila npr. ovratnik, kravato ali pas.
- 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.

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

#### Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** :  Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje
- Stik s kožo** :  Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

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

- Opombe za zdravnika** : Zdraviti simptomatično. Pri zaužitju ali vdihavanju večjih količin, takoj poklicati specialista za ravnanje v primeru zastrupitev.
- Specifične obdelave** : Ni specifičnega zdravljenja.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

- Ustrezna sredstva za gašenje** : Uporabiti kemijski gasilni prah, CO<sub>2</sub>, vodno prho ali peno.
- Neustrezna sredstva za gašenje** : Ne uporabiti vodnega curka.

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

- Nevarnosti snovi ali zmesi** : Vnetljiva tekočina in hlapi. Iztekanje v kanalizacijo lahko povzroči požar ali eksplozijo. Pri požaru ali segrevanju se tlak poveča in posoda lahko poči z nevarnostjo kasnejše eksplozije. Snov je zelo strupena za življenje v vodi z dolgotrajnimi učinki. Voda iz požara, onesnažena s to snovjo, mora biti zadržana; preprečiti se mora odtekanje v vodotok, cestno kanalizacijo ali odplake.
- Nevarni produkti izgorevanja** : Razkrojni produkti lahko vsebujejo naslednje snovi:  
ogljikov dioksid  
ogljikov monoksid  
kovinski oksid/oksidi

### 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebno zaščitno delovanje za gasilce** : V primeru požara, evakuirati območje. Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Odstraniti posode iz območja gorenja, če je to možno storiti brez tveganja. Uporabite vodno prho, da ohranite posode, ki so izpostavljene ognju, hladne.

Cink barva

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**Navedba posebne varovalne opreme za gasilce z navedbo standarda, če ta obstaja** : Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Oblačila za gasilce (vključno s čeladami, zaščitnimi škornji in rokavicami) skladna z evropskim standardom EN 469 bodo zagotovila osnovno raven zaščite pri kemijskih nezdodah.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

**Za neizučeno osebje** : Do ukrepanja ne bo prišlo, če je tvegano ali brez predhodnega ustreznega šolanja. Evakuirati okolico. Preprečiti dostop odvečnim in nezaščitenim osebam. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem proizvodu. Izključiti vse vire vžiga. V območju nevarnosti je prepovedano svetiti z odprtim ognjem, zažigati in kaditi. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Zagotoviti zadostno prezračevanje. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo.

**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, da bi se razlit oz. razsut tovor razširil; preprečiti stik s tlemi, vodotoki, cestno kanalizacijo in odplakami. Če je prišlo do onesnaženja okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka), obvestiti pristojne službe. Onesnažuje vodo. Ob večjem izpustu okolju škodljivo. Prestreči razlito tekočino.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje** : Zaustaviti razlitje, če to ne predstavlja tveganja. Odmakniti posode z mesta razlita. Uporabljati orodje, ki ne povzroča isker in opremo, ki ne povzroča gorenja. Če je topno v vodi, razredčiti z vodo in pobrisati. Po drugi strani, oziroma če ni topno v vodi, vsrkati z inertno suho snovjo in odstraniti v ustrezno posodo za odstranjevanje odpadkov. Odstrani pooblaščen podjetje za odstranjevanje odpadkov.

**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.

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

**Zaščitni ukrepi** : Uporabiti primerna osebna zaščitna sredstva (glej točko 8) Ne zaužiti. Preprečiti stik z očmi, kožo in oblačili. Preprečiti vdihavanje hlapov ali meglic. Preprečiti sproščanje v okolje. Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Če je prezračevanje nezadostno, nositi ustrezno opremo za dihanje. Ne vstopajte v skladiščne prostore in zaprte prostore, če niso dobro prezračevani. Hraniti v originalni embalaži ali odobrenem nadomestilu iz ustreznega materiala; kadar se ne uporablja, mora biti tesno zaprto. Hraniti in uporabljati ločeno od virov toplote, iskrenja, odprtega plamena ali kakršnega koli drugega vira vžiga. Uporabiti eksplozijsko varne električne naprave (prezračevanje, razsvetljevanje in obdelava materialov). Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Preprečiti elektrostatično razelektritev. Prazna embalaža vsebuje ostanke proizvoda, ki so lahko nevarni. Izpraznjene embalaže ponovno ne uporabljati.

**Nasvet glede splošne poklicne higiene** : V prostorih, kjer se s proizvodom rokuje, se ga shranjuje ali predeluje, je prepovedano jesti, piti in kaditi. Pred jedjo, pitjem ali kajenjem si je potrebno umiti roke in obraz. Pred vstopom v prostore, kjer se uživa hrana, odstraniti kontaminirana oblačila in zaščitno opremo. Glej Oddelek 8 za dodatne informacije glede higienskih ukrepov.

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

Cink barva

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na ločenem in odobrenem mestu. Skladiščiti v originalni embalaži, zaščiteno pred direktno sončno svetlobo v suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru, ločeno od nezdružljivih snovi (glej Poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstraniti vse vire vžiga. Hraniti ločeno od oksidirajočih snovi. Embalažo hraniti do uporabe tesno zaprto in zatesnjeno. Odprto embalažo previdno zatesniti in držati v pokončnem položaju, da se prepreči iztekanje. Ne hraniti v neoznačeni embalaži. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja. Preden pridete v stik z izdelkom ali ga začnete uporabljati, za nezdružljive materiale pogledajte Oddelek 10.

### 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                            |

### 7.3 Posebne končne uporabe

Priporočila : Ni na voljo.

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   |
|------------------------------------|--|
| xylene                             | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019). Prehaja skozi kožo.</b><br>MV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 ure.<br>MV: 50 ppm 8 ure.<br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut.<br>KTV: 100 ppm, 4 krat na izmeno, 15 minut. |
| calcium oxide                      | <b>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenija, 12/2019).</b><br>MV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ure. Oblika: inhalabilna frakcija<br>KTV: 4 mg/m <sup>3</sup> , 4 krat na izmeno, 15 minut. Oblika: inhalabilna frakcija                                 |

**Priporočen monitoring** : Če izdelek vsebuje sestavine za katere veljajo omejitve pri izpostavljenosti, je zato, da se določi učinkovitost prezračevanja ter drugih nadzornih ukrepov in/ali uporaba opreme za zaščito dihal, morda potrebno nadzorovanje ozračja na delovnem mestu ali biološki 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

Cink barva

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi     | Tip          | Izpostavljenost       | Vrednost               | Populacija             | Posledice          |           |
|--|--------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|-----------|
| cinkov prah cinkov prah (stabiliziran) | DNEL         | Dolgoročno Oralno     | 0.83 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Vdihavanje | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci                | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan        | Delavci                | Sistemski          |           |
|  | xylene       | DNEL                  | Dolgoročno Oralno      | 1.6 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemski |
|  |              | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje  | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija | Sistemski |
|  |              | DNEL                  | Dolgoročno Vdihavanje  | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Delavci            | Sistemski |
|  |              | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno    | 108 mg/kg bw/dan       | Splošna populacija | Sistemski |
|  |              | DNEL                  | Dolgoročno Dermalno    | 180 mg/kg bw/dan       | Delavci            | Sistemski |
|  |              | DNEL                  | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Lokalno   |
|  | cinkov oksid | DNEL                  | Kratkoročno Vdihavanje | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci            | Sistemski |
| DNEL                                   |              | Dolgoročno Vdihavanje | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Delavci                | Lokalno            |           |
| DNEL                                   |              | Dolgoročno Oralno     | 0.83 mg/kg bw/dan      | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |              | Dolgoročno Vdihavanje | 2.5 mg/m <sup>3</sup>  | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |              | Dolgoročno Vdihavanje | 5 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci                | Sistemski          |           |
| DNEL                                   |              | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
| calcium oxide                          | DNEL         | Dolgoročno Dermalno   | 83 mg/kg bw/dan        | Delavci                | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Vdihavanje | 0.85 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija     | Lokalno            |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Vdihavanje | 0.85 mg/m <sup>3</sup> | Splošna populacija     | Sistemski          |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno Vdihavanje | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci                | Lokalno            |           |
|  | DNEL         | Dolgoročno            | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Delavci                | Sistemski          |           |

Cink barva

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

|  |      |                        |                         |                    |            |
|--|------|------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
|  |      | Vdihavanje             |                         |                    |            |
|  | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 2.5 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 4 mg/m <sup>3</sup>     | Delavci            | Lokalno    |
|  | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 4 mg/m <sup>3</sup>     | Delavci            | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 4 mg/m <sup>3</sup>     | Splošna populacija | Lokalno    |
|  | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 5 mg/kg bw/dan          | Delavci            | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Oralno     | 10 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija | Sistemiški |
|  | DNEL | Dolgoročno Oralno      | 10 mg/kg bw/dan         | Splošna populacija | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Vdihavanje | 16 mg/m <sup>3</sup>    | Splošna populacija | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 100 mg/kg bw/dan        | Splošna populacija | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 200 mg/kg bw/dan        | Delavci            | Sistemiški |
|  | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 1.97 mg/cm <sup>2</sup> | Splošna populacija | Lokalno    |
|  | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 1.97 mg/cm <sup>2</sup> | Splošna populacija | Lokalno    |
|  | DNEL | Kratkoročno Dermalno   | 3.94 mg/cm <sup>2</sup> | Delavci            | Lokalno    |
|  | DNEL | Dolgoročno Dermalno    | 3.94 mg/cm <sup>2</sup> | Delavci            | Lokalno    |

### PNECi

Vrednosti PNEC ni na razpolago.

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### **Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

: Uporabljati le ob primernem prezračevanju. Delovni proces fizično omejiti, lokalno prezračevati ali drugače zagotoviti, da so izpostavitve delavcev nečistotam v zraku pod katerikoli priporočenimi ali predpisanimi mejnimi vrednostmi. Tehnične kontrolne merilne naprave morajo ohranjati koncentracije plina, par ali prahu pod katerikoli spodnjo mejo eksplozivnosti. Uporabite eksplozijsko varno ventilacijsko opremo.

#### **Osebni varnostni ukrepi**

##### **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. Oprati onesnažena oblačila pred ponovno uporabo. Zagotoviti primerno bližino priprave za izpiranje oči in prhe za nujne primere.







## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- 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: kemijska zaščitna očala.
- Zaščito kože**
- Zaščito rok** : Če je na osnovi ocene tveganja to potrebno, je ves čas ravnanja s kemičnimi izdelki potrebno nositi kemijsko odporne neprepustne zaščitne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom. Upoštevajoč parametre, ki jih določi proizvajalec rokavic, med uporabo rokavic preverjati, ali so njihove zaščitne lastnosti neokrnjene. Potrebno je upoštevati, da se prebojni čas poljubnega materiala za rokavice od proizvajalca do proizvajalca razlikuje. Priporočljivo : 1 - 4 ure (čas za odstranitev ovire): nitrilna guma ; 4 - 8 ur (čas za odstranitev ovire): Viton®/butilna guma
- Zaščita telesa** : Osebno zaščitno opremo za telo je potrebno izbrati na podlagi vrste dela, ki se izvaja, in tveganj, ki so prisotna. To opremo mora pred ravnanjem s tem proizvodom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, je potrebno nositi antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statičnimi razelektritvami naj oblačila vključujejo anti-statičen kombinezon, škornje in rokavice. Za dodatne informacije glede materialov, namena in testnih metodah glej Evropski standard EN 1149.
- 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** : Glede na tveganje in potencialno izpostavljenost izberite dihalni aparat, ki je skladen z ustreznim standardom ali certifikatom. Dihalne aparate je treba uporabljati v skladu s programom zaščite dihal, da se zagotovi pravilno nameščanje, usposabljanje in druge pomembne vidike uporabe. Priporočljivo : filter za organske hlape (tip AX) in delce
- Nadzor izpostavljenosti okolja** : Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je potrebno preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varovanju okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljivo raven potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske modifikacije na procesni opremi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

- Fizikalno stanje** : Tekočina.
- Barva** :  Siva.
- Vonj** : Aromatski. Po benzenu.
- Mejne vrednosti vonja** : Ni na voljo.
- Tališče/ledišče** : Ni na voljo.
- Začetno vrelišče in območje vrelišča** :  37°C (278.6°F)
- Vnetljivost (trdno, plinasto)** : Zelo vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: odprti ognji, iskre in statična razelektritev.  
Vnetljivo v prisotnosti naslednjih snovi ali pod naslednjimi pogoji: toplota.
- Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti** : Ni na voljo.
- Plamenišče** : Zaprto posodo: 30°C (86°F)
- Temperatura samovžiga** : Ni primerno.
- Temperatura razpadanja** : Ni na voljo.
- pH** :  Ni primerno.
- Viskoznost** :  Kinematično (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s
- Topnost** : Netopno v naslednjih snoveh: hladna voda in vroča voda.
- Topnost v vodi** : Ni na voljo.

Cink barva

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

Meša se z vodo :  Ne.  
 Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda :  Ni primerno.

Parni tlak :

| Ime sestavine                             | Parni tlak pri 20 °C |      |        | Parni tlak pri 50 °C |     |        |
|---|----------------------|------|--------|----------------------|-----|--------|
|   | mmHg                 | kPa  | Metoda | mmHg                 | kPa | Metoda |
| <input checked="" type="checkbox"/> Silen | 6.7                  | 0.89 |        |                      |     |        |
| Hydrocarbons, C9 aromatics                | 1.5001               | 0.2  |        |                      |     |        |

Hitrost izparevanja : Ni na voljo.  
 Relativna gostota : Ni na voljo.  
 Gostota :  1.84 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]  
 Parna gostota : Ni na voljo.  
 Eksplozivne lastnosti : Ni na voljo.  
 Oksidativne lastnosti : Ni na voljo.  
Značilnosti delcev  
 Srednja velikost delcev :  Ni primerno.

Požarna točka : >200°C  
 SADT : Ni na voljo.  
 SAPT : Ni na voljo.  
 Čas pretoka (ISO 2431) :  80 k 80 s (sobna temperatura) [Premer curka: 4 mm]

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost : Konkretnih podatkov o preskusih v zvezi z reaktivnostjo tega izdelka ali njegovih sestavin ni na razpolago.  
 10.2 Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilen.  
 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij : Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe do nevarnih reakcij ne bo prihajalo.  
 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Odstraniti vse možne vire vžiga (iskrenje ali plamen). Posode ne izpostavljati tlaku, toploti ali virom vžiga ter jih ne rezati, variti, spajkati, lotati, vrtati ali drobiti.  
 10.5 Nezdružljivi materiali : Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi  
 10.6 Nevarni produkti razgradnje :  Zelo reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi snovmi: oksidativne snovi, kisline in alkalije.  
 Nezdružljivo z nekaterimi močnimi kisljinami.-Izdelek lahko sprošča vodik - izogibajte se virom vžiga.  
 Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne mešanice.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

### Akutna strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi         | Rezultat    | Vrste   | Odmerek    | Izpostavljenost |
|--|-------------|---------|------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Xylene | LD50 Oralno | Podgana | 4300 mg/kg | -               |

Zaključek/Povzetek : Ni na voljo.

Cink barva

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### Ocene akutne strupenosti

| Pot  | Vrednost ATE  |
|--|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dermalno | 8593.75 mg/kg |
| Vdihavanje (pare)                            | 85.94 mg/L    |

### Dražilnost/Jedkost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi   | Rezultat                | Vrste   | Rezultat | Izpostavljenost | Opazovanje |
|--|-------------------------|---------|----------|-----------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> cinkov prah cinkov prah (stabiliziran) | Koža - Blago dražilno   | Človek  | -        | 72 ure 300 ug l | -          |
| xylene   | Oči - Blago dražilno    | Kunec   | -        | 87 mg           | -          |
|  | Oči - Zelo dražilno     | Kunec   | -        | 24 ure 5 mg     | -          |
|  | Koža - Blago dražilno   | Podgana | -        | 8 ure 60 uL     | -          |
|  | Koža - Srednje dražilno | Kunec   | -        | 24 ure 500 mg   | -          |
|  | Koža - Srednje dražilno | Kunec   | -        | 100 %           | -          |
| cinkov oksid   | Oči - Blago dražilno    | Kunec   | -        | 24 ure 500 mg   | -          |
|  | Koža - Blago dražilno   | Kunec   | -        | 24 ure 500 mg   | -          |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Senzibilizacija

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Mutagenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Rakotvornost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Strupenost za razmnoževanje

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### Teratogenost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### STOT – enkratna izpostavljenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi                             | Kategorija   | Način izpostavljenosti | Ciljni organi          |
|--|--------------|------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Hydrocarbons, C9 aromatics | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
|  | Kategorija 3 | -                      | Narkotični učinki      |
| xylene   | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |
| calcium oxide  | Kategorija 3 | -                      | Draženje dihalnih poti |

### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni na voljo.

### Nevarnost pri vdihavanju

Cink barva

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                                |
|------------------------------------|---|
| Hydrocarbons, C9 aromatics         | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |
| xylene                             | NEVARNOST PRI VDIHAVANJU - Kategorija 1 |

**Podatki o možnih načinih izpostavljenosti** : Ni na voljo.

### Potencialno akutni vplivi na zdravje

- Stik z očmi** : Povzroča hudo draženje oči.  
**Vdihavanje** : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
**Stik s kožo** : Povzroča draženje kože.  
**Zaužitje** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

- Stik z očmi** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
bolečina ali draženje  
solzenje  
pordelost
- Vdihavanje** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje dihalnih poti  
kašljanje
- Stik s kožo** : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:  
draženje  
pordelost
- Zaužitje** : Ni specifičnih podatkov.

### Zapoznani in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

#### Kratkotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.  
**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Dolgotrajna izpostavljenost

- Možni takojšnji učinki** : Ni na voljo.  
**Možni zapoznani učinki** : Ni na voljo.

#### Potencialno kronični vplivi na zdravje

Ni na voljo.

- Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.  
**Splošno** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Rakotvornost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Mutagenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Teratogenost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Učinek na razvoj** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.  
**Učinki na plodnost** : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

**Drugi podatki** : Ni na voljo.

Cink barva

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | Rezultat                           | Vrste   | Izpostavljenost |
|------------------------------------|------------------------------------|---|-----------------|
| cinkov prah<br>(stabiliziran)      | Akutni EC50 0.005 mg/L             | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 72 ure          |
|                                    | Akutni EC50 10000 µg/l Sveža voda  | Vodne rastline - Lemna minor                                    | 4 dni           |
|                                    | Akutni IC50 65 µg/l Morska voda    | Alge - Nitzschia closterium - Faza eksponentne rasti            | 4 dni           |
|                                    | Akutni LC50 65 µg/l Sveža voda     | Raki - Ceriodaphnia dubia - Neonatalen                          | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 68 µg/l Sveža voda     | Daphnia - Daphnia magna   | 48 ure          |
|                                    | Akutni LC50 12.21 µg/l Morska voda | Ribe - Periophthalmus waltoni - Odraslo                         | 96 ure          |
|                                    | Kronični EC10 27.3 µg/l Sveža voda | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure          |
|                                    | Kronični EC10 59.2 µg/l Sveža voda | Daphnia - Daphnia magna   | 21 dni          |
|                                    | Kronični NOEC 9 mg/L Sveža voda    | Vodne rastline - Ceratophyllum demersum                         | 3 dni           |
|                                    | Kronični NOEC 178 µg/l Morska voda | Raki - Palaemon elegans   | 21 dni          |
| xylene                             | Kronični NOEC 2.6 µg/l Sveža voda  | Ribe - Cyprinus carpio  | 4 tedni         |
|                                    | Akutni EC50 90 mg/L Sveža voda     | Raki - Cypris subglobosa  | 48 ure          |
| cinkov oksid                       | Akutni LC50 13400 µg/l Sveža voda  | Ribe - Pimephales promelas                                      | 96 ure          |
|                                    | Akutni IC50 1.85 mg/L Morska voda  | Alge - Skeletonema costatum                                     | 96 ure          |
|                                    | Akutni IC50 46 µg/l Sveža voda     | Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Faza eksponentne rasti | 72 ure          |
|                                    | Akutni LC50 98 µg/l Sveža voda     | Daphnia - Daphnia magna - Neonatalen                            | 48 ure          |
| calcium oxide                      | Akutni LC50 1.1 ppm Sveža voda     | Ribe - Oncorhynchus mykiss                                      | 96 ure          |
|                                    | Kronični NOEC 100 mg/L Sveža voda  | Ribe - Oreochromis niloticus - Mladič (živalski, človeški)      | 46 dni          |

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

**Zaključek/Povzetek** : Ni na voljo.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Cink barva

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

| Ime ali trgovsko ime izdelka/snovi | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potencialno |
|------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| xylene                             | 3.12               | 8.1 k 25.9 | nizko       |
| cinkov oksid                       | -                  | 28960      | visok       |
| calcium oxide                      | -                  | 2.34       | 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 Drugi škodljivi učinki** : 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 pooblaščenno 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.

#### Evropski katalog odpadkov (EWC)

| 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.

| Vrsta embalaže | Evropski katalog odpadkov (EWC) |
|----------------|---------------------------------|
| 15 01 04       | Kovinska embalaža               |

**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.

Cink barva

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

|                                 | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---------------------------------|--|--|--|
| 14.1 Številka ZN                | <input checked="" type="checkbox"/> UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| 14.2 Pravilno odpremno ime ZN   | <input checked="" type="checkbox"/> BARVA mešanica   | PAINT  | Paint  |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | 3<br>  | 3<br>  | 3<br> |
| 14.4 Skupina embalaže           | III  | III  | III  |
| 14.5 Nevarnosti za okolje       | Da.<br><input checked="" type="checkbox"/> cinkov prah-stabiliziran,<br>Hydrocarbons, C9 aromatics   | Da.  | Da. Oznaka za okolju nevarno snov ni zahtevana.  |

### Dodatni podatki

#### ADR/RID

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

**Identifikacijska številka nevarnosti** 30

**Omejena količina** 5 L

**Posebni ukrepi** 163, 650, 367

**Kod omejitve za predore** (D/E)

**ADR Classification Code:** F1

#### IMDG

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

**Seznam za nujne primere** F-E, \_S-E\_

**Posebni ukrepi** 163, 223, 367, 955

#### IATA

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

**Omejitev količine** Letalo za prevoz potnikov in tovora: 60 L. Navodila za pakiranje: 355. Letalo samo za prevoz tovora: 220 L. Navodila za pakiranje: 366. Omejene količine – potniško letalo: 10 L. Navodila za pakiranje: Y344.

**Posebni ukrepi** A3, A72, A192

#### 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 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.

Cink barva

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

### Prepoved proizvodnje, trženja in uporabe

| Ime proizvoda               | CAS #     | %       | Omejitev |
|-----------------------------|-----------|---------|----------|
| Hydrocarbons, C9, aromatics | -         | 10 - 20 | 3        |
| ksilen                      | 1330-20-7 | 1 - 15  | 3        |

### Drugi predpisi EU

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - zrak** : Naveden

**Industrijskih emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja) - voda** : Naveden

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

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

### obstojevalih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

**Vsebnost VOC** : 25.3 %

**VOC (g/L)** : 465

### Direktiva Seveso

Ta proizvod je pod nadzorom Direktive Seveso.

### Kriteriji za nevarnost

#### Kategorija

P5c  
E1

### Mednarodni predpisi

#### Seznam konvencije o kemičnem orožju Kemične snovi skupine I, II in III

Ni v seznamu.

#### Montrealški protokol

Ni v seznamu.

#### Stokholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni v seznamu.

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

Ni v seznamu.

#### Aarhuški protokol o obstojnih organskih onesnaževalih Konvencije UNECE (Aarhus) in protokol o težkih kovinah

Ni v seznamu.

### Seznam inventarja

**Avstralija** : Ni določeno.



Cink barva

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

|                  |   |
|------------------|---|
| Kanada           | : <input checked="" type="checkbox"/> se sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Kitajska         | : <input checked="" type="checkbox"/> se sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Evropa           | : Vse sestavine so na seznamu ali izvzete.                                    |
| Japonska         | : <input checked="" type="checkbox"/> se sestavine so na seznamu ali izvzete. |
| Nova Zelandija   | : Ni določeno.  |
| Filipini         | : Ni določeno.  |
| Republika Koreja | : Ni določeno.  |
| Tajvan           | : Ni določeno.  |
| Turčija          | : Ni določeno.  |
| ZDA              | : <input checked="" type="checkbox"/> se komponente so aktivne ali izvzete.   |
| Slovenija        | : Ni določeno.  |

15.2 Ocena kemijske varnosti : Izdelek vsebuje snovi, za katere se ocene kemijske varnosti še vedno zahtevajo.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

Prikazuje informacijo, ki se je spremenila od prejšnje izdaje.

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

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

| Razvrstitev   | Utemeljitev   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Iam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<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 |

### Celotno besedilo okrajšanih stavkov H

|  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> H226<br>H304<br>H312<br>H315<br>H318<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H400<br>H410<br>H411<br>H412 | Vnetljiva tekočina in hlapi.<br>Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.<br>Zdravju škodljivo v stiku s kožo.<br>Povzroča draženje kože.<br>Povzroča hude poškodbe oči.<br>Povzroča hudo draženje oči.<br>Zdravju škodljivo pri vdihavanju.<br>Lahko povzroči draženje dihalnih poti.<br>Lahko povzroči zaspanost ali omotico.<br>Zelo strupeno za vodne organizme.<br>Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.<br>Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
|--|---|

### Celotno besedilo razvrstitev [CLP/GHS]

Cink barva

## ODDELEK 16: Drugi podatki

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

Datum tiskanja : 06.10.2021

Datum izdaje/ Datum revidirane izdaje : 03.10.2021

Datum prejšnje izdaje : 02.06.2020

Verzija : 3

### Obvestilo bralcu

Kolikor nam je znano, so predstavljeni podatki točni. Vendar navedeni dobavitelj ali katerakoli od njegovih podružnic ne prevzamejo odgovornosti za točnost ali popolnost predstavljenih podatkov. Končna odločitev o primernosti katerekoli snovi je izključno na strani uporabnika. Vse snovi lahko predstavljajo neznane nevarnosti in se jih mora previdno uporabljati. Čeprav so tukaj predstavljene določene nevarnosti, ne moremo jamčiti, da so to vse nevarnosti, ki obstajajo.