

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878  
Datum izdaje: 26. 12. 2024 Verzija: 5.0

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

## 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : EJ-YE  
UFI : FKKE-3WQA-PDKD-510X

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

## Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba  
Funkcija ali kategorija uporabe : InkJet tisk

## 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

## Proizvajalec

Roland DG Corporation  
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,  
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 Japan  
〒431-2103  
T +81-53-484-1200

## Dobavitelj

Roland DG EMEA N.V.  
Bell Telephonaan 2G, 2440 Geel, Belgium  
T +32 (0) 14 57 59 11  
[deu-demand-planning@rolanddg.com](mailto:deu-demand-planning@rolanddg.com)

## 1.4. Telefonska številka za nujne primere

| Država/območje | Organizacija/podjetje                                                                                                     | Številka za klic v sili | Opombe |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| Slovenija      | Poison Control Centre Ljubljana                                                                                           | +386 41 635 500         |        |
| Slovenija      | Centre for Clinical Pharmacology and Toxicology,<br>Division of Internal Medicine, University Medical<br>Centre Ljubljana | +386 1 522 1293         |        |

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

## Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315  
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 H319  
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči.

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

Opozorilna beseda (CLP) :

Pozor

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H315 - Povzroča draženje kože.

H319 - Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki (CLP) :

P264 - Po uporabi temeljito umiti roke, podlakti in obraz.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P302+P352 - PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

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.

P321 - Posebno zdravljenje (glejte dodatna navodila za prvo pomoč na tej etiketi).

P332+P313 - Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

### 2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

| Ime                                                                           | Identifikator izdelka                                                | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|
| Dialkylene glycol dialkyl ether                                               | -                                                                    | 35 – 50 | Ni razvrščeno                                  |
| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy-                                                 | Št. CAS: 112-36-7<br>Št. EC: 203-963-7<br>REACH št: 01-2119969946-13 | 1 – 30  | Skin Irrit. 2, H315                            |
| hexan-6-olide                                                                 | Št. CAS: 502-44-3<br>Št. EC: 207-938-1                               | 1 – 15  | Eye Irrit. 2, H319                             |
| propilen karbonat                                                             | Št. CAS: 108-32-7<br>Št. EC: 203-572-1<br>Indeks št: 607-194-00-1    | 1 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                             |
| Smola                                                                         | -                                                                    | 1 – 5   | Ni razvrščeno                                  |
| Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes | Št. CAS: 68511-62-6                                                  | 1 – 5   | Ni razvrščeno                                  |
| Additive                                                                      | -                                                                    | < 0,5   | Ni razvrščeno                                  |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

## 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                          |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi prve pomoči               | : V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.                                                                                                                                                    |
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju         | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.                                                                                                                        |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo       | : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                                                                            |
| Ukrepi prve pomoči po 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. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju           | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.                                                                                                                                        |
| Ukrepi prve pomoči za osebje prve pomoči | : Osebje prve pomoči bo opremljeno z ustrezno osebno varovalno opremo.                                                                                                                                    |

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

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomi/ učinki po vdihavanju   | : Čeprav ni razpoložljivih podatkov o morebitni strupenosti za ljudi in živali, se izdelek obravnava kot nevaren za vdihavanje. |
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Draženje.                                                                                                                     |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Draženje oči.                                                                                                                 |
| Simptomi/ učinki po zaužitju     | : Ni, pri običajnih pogojih.                                                                                                    |

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

Simptomatično zdravljenje.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

## 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Ne uporabljati močnega vodnega toka.             |

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

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nevarnost eksplozije                         | : Ni neposredne nevarnosti eksplozije. |
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim.        |

## 5.3. Nasvet za gasilce

|                             |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukrepi ob požaru            | : Požar gasiti z varnostne razdalje in z zavarovanega mesta. Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalo. |
| Zaščitna oprema pri gašenju | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.                                           |

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

|                |                                                                                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Splošni ukrepi | : Zaustaviti puščanje, če je varno. Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## Za neizučeno osebje

|                 |                                                                    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Zaščitna oprema | : Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.                     |
| Postopki v sili | : Prezračiti območje razlivanja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. |

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».
- Postopki v sili : Oddaljiti odvečno osebje. Zaustaviti puščanje, če je varno.

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Razlito snov zajezi z zaporo ali s pomočjo absorbentov, da se prepreči izlitje v kanalizacijo ali vodne tokove. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.
- Postopki čiščenja : Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

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

- Tehnični ukrepi : Hraniti na hladnem in dobro zračenem mestu, zaščitenem pred vročino.
- Pogoji skladiščenja : Hraniti na hladnem. Zaščititi pred sončno svetlobo.
- Materiali embalaže : Izdelek vedno hraniti v enaki embalaži, kot je izvirna.

## 7.3. Posebne končne uporabe

InkJet tisk.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1. Parametri nadzora

## DNEL in PNEC

| Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)   |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| DNEL/DMEL (delavci)                        |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno   | 3,43 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje | 50,05 mg/m <sup>3</sup>     |
| DNEL/DMEL (splošna populacija)             |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno     | 1,71 mg/kg telesne teže/dan |

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                 |                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Ethane, 1,1'-oxybis[2-ethoxy- (112-36-7)</b> |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 5,96 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 1,71 mg/kg telesne teže/dan |
| <b>hexan-6-olide (502-44-3)</b>                 |                             |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                      |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 1,02 mg/kg telesne teže/dan |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 4,1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 7 mg/m <sup>3</sup>         |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>           |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno          | 0,3 mg/kg telesne teže/dan  |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 1,02 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 0,25 mg/kg telesne teže/dan |
| <b>PNEC (Voda)</b>                              |                             |
| PNEC aqua (sladka voda)                         | 0,204 mg/l                  |
| PNEC aqua (morska voda)                         | 0,0204 mg/l                 |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)                | 2,04 mg/l                   |
| <b>PNEC (STP - čistilna naprava)</b>            |                             |
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode           | 32 mg/l                     |
| <b>propilen karbonat (108-32-7)</b>             |                             |
| <b>DNEL/DMEL (delavci)</b>                      |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 20 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno          | 10 mg/cm <sup>2</sup>       |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 70,53 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 20 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>DNEL/DMEL (splošna populacija)</b>           |                             |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno          | 10 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje      | 17,4 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno        | 10 mg/kg telesne teže/dan   |
| Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje        | 10 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Voda)</b>                              |                             |
| PNEC aqua (sladka voda)                         | 0,9 mg/l                    |
| PNEC aqua (morska voda)                         | 0,09 mg/l                   |
| PNEC aqua (občasno, sladka voda)                | 9 mg/l                      |
| PNEC aqua (občasno, morska voda)                | 0,9 mg/l                    |

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## propilen karbonat (108-32-7)

## PNEC (Tla)

|          |                      |
|----------|----------------------|
| PNEC tla | 0,81 mg/kg suhe teže |
|----------|----------------------|

## PNEC (STP - čistilna naprava)

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| PNEC čistilna naprava za odpadne vode | 7400 mg/l |
|---------------------------------------|-----------|

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

## Osebna zaščitna oprema

## Osebna zaščitna oprema:

Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito.

## Zaščito za oči in obraz

## Zaščita oči:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, obraba EN166 odobrena zaščitna očala ali kemičnih zaščitnih očal.

## Zaščito kože

## Zaščita kože in telesa:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, nositi zaščitna oblačila.

## Zaščita rok:

Ni potrebno pod primerni uporabi črnilo na tiskalniku. Vendar pa v primeru neposrednega stika s črnilom, uporabiti zaščitne rokavice. Priporočena neprepustne rokavice se EN420/374 odobrenim butil rokavice.

## Zaščito dihal

## Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju in izpostavljenosti omejitev preseže ali če draženje ali drugi simptomi, uporabite NIOSH / MSHA ali evropskem standardu EN149 odobren respirator (z aktivnim ogljem plasti za organske hlapce).

## Nadzor izpostavljenosti okolja

## Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

## Drugi podatki:

Umiti roke takoj po uporabi izdelka. In jih oprati pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tekoče                             |
| Barva            | : Rumena.                            |
| Vonj             | : značilna.                          |
| Prag vonja       | : Ni na voljo                        |
| Tališče          | : Se ne uporablja                    |
| Ledišče          | : Ni na voljo                        |
| Vrelišče         | : $\geq 168\text{ }^{\circ}\text{C}$ |

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Vnetljivost                                        | : Gorljiva tekočina |
| Spodnja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo       |
| Zgornja meja eksplozivnosti                        | : Ni na voljo       |
| Plamenišče                                         | : 97 °C             |
| Temperatura samovžiga                              | : Ni na voljo       |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo       |
| pH                                                 | : Ni na voljo       |
| Viskoznost, kinematična                            | : Ni na voljo       |
| Topnost                                            | : Lahko topen.      |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo       |
| Parni tlak                                         | : Ni na voljo       |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo       |
| Gostota                                            | : Ni na voljo       |
| Relativna gostota                                  | : 0,9 – 1,1         |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Ni na voljo       |
| Lastnosti delcev                                   | : Se ne uporablja   |

## 9.2. Drugi podatki

## Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 980 g/l

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

## 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

## 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

## 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

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

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, strupeni plini/hlapi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

## EJ-YE

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|                                                        |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Povzroča draženje kože.<br>pH: Ni na voljo                                               |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Povzroča hudo draženje oči.<br>pH: Ni na voljo                                           |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Rakotvornost                                           | : IARC ocenili tiskanje črnila kot GROUP3 (Ne klasificirati kot rakotvorno za ljudi).      |

**Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes (68511-62-6)**

|                                        |                                                                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina IARC                           | 1 - Rakotvorno za človeka                                                                  |
| Strupenost za razmnoževanje            | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – enkratna izpostavljenost        | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |
| Nevarnost pri vdihavanju               | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) |

**11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Dodatne informacije niso na voljo

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

|                                                 |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - splošno                             | : Izdelek ne velja za strupenega za vodne organizme in nima dolgotrajnih škodljivih učinkov na okolje. |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)  | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) | : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)             |

**12.2. Obstočnost in razgradljivost****EJ-YE**

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Obstočnost in razgradljivost | Ni razpoložljivih podatkov. |
|------------------------------|-----------------------------|

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih**

Dodatne informacije niso na voljo

**12.4. Mobilnost v tleh**

Dodatne informacije niso na voljo

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB**

Dodatne informacije niso na voljo

**12.6. Lastnosti endokrinih motilcev**

Dodatne informacije niso na voljo

**12.7. Drugi škodljivi učinki**

Dodatne informacije niso na voljo

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

## 13.1. Metode ravnanja z odpadki

|                                                 |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalni predpis o odpadkih                   | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Metode ravnanja z odpadki                       | : Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov. |
| Priporočila za odstranjevanje odpadnih voda     | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja | : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.                                                    |
| Dodatne informacije                             | : Praznih posod ne ponovno uporabiti.                                                           |
| Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)     | : 08 03 12* - odpadno tiskarsko črnilo, ki vsebuje nevarne snovi                                |

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                 | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.1. Številka ZN in številka ID                                    |                       |                       |                       |                       |
| Izdelek ni nevaren po veljavnih predpisih za prevoz nevarnega blaga |                       |                       |                       |                       |
| 14.2. Pravilno odpremno ime ZN                                      |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.3. Razredi nevarnosti prevoza                                    |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.4. Skupina embalaže                                              |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| 14.5. Nevarnosti za okolje                                          |                       |                       |                       |                       |
| Ni urejeno s predpisi                                               | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi | Ni urejeno s predpisi |
| Dodatne informacije niso na voljo                                   |                       |                       |                       |                       |

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

## Transport po kopnem

Ni urejeno s predpisi

## Prevoz po morju

Ni urejeno s predpisi

## Zračni transport

Ni urejeno s predpisi

## Prevoz po celinskih plovnih poteh

Ni urejeno s predpisi

## Železniški prevoz

Ni urejeno s predpisi

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

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

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

## Predpisi EU

## Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

## Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

## Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

## Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

## Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

## Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

## Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 980 g/l

## Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

## Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

## 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

## Okrajšave in akronimi:

|     |                                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihi poteh |
| ADR | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                    |
| ATE | Ocena akutne strupenosti                                                            |
| BCF | Faktor biokoncentracije                                                             |

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi:                           |                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Biološka mejna vrednost (BAT)                    | Biološka mejna vrednost                                                       |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)    | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)                                           |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)       | Kemijska potreba po kisiku (KPK)                                              |
| DMEL                                             | Izpeljana raven z minimalnim učinkom                                          |
| DNEL                                             | Izpeljana raven brez učinka                                                   |
| Št. EC                                           | Številka Evropske skupnosti                                                   |
| EC50                                             | Srednja učinkovita koncentracija                                              |
| EN                                               | Evropski standard                                                             |
| IARC                                             | Mednarodna agencija za raziskave raka                                         |
| IATA                                             | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov                                    |
| IMDG                                             | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                          |
| LC50                                             | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                         |
| LD50                                             | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek) |
| LOAEL                                            | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                  |
| NOAEC                                            | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                               |
| NOAEL                                            | Raven brez opaženega škodljivega učinka                                       |
| NOEC                                             | Koncentracija brez opaznega učinka                                            |
| OECD                                             | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                             |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost                                    |
| PBT                                              | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                |
| PNEC                                             | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                |
| RID                                              | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                   |
| VL                                               | Varnostni List                                                                |
| STP                                              | Čistilna naprava                                                              |
| TPK                                              | Teoretična potreba po kisiku (TPK)                                            |
| TLM                                              | najnižja raven zanesljivosti                                                  |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine                                                       |
| Št. CAS                                          | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)               |
| N.D.N                                            | Nikjer drugje navedeno                                                        |

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Okrajšave in akronimi: |                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|
| vPvB                   | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih |
| ED                     | Endokrini motilec                                              |

| Celotno besedilo stavkov H in EUH: |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                       | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2 |
| H315                               | Povzroča draženje kože.                      |
| H319                               | Povzroča hudo draženje oči.                  |
| Skin Irrit. 2                      | Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2  |

RDG Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.