

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 1/11



## Bio Clean 11

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Bio Clean 11

**Proizvod št.:**

T164001

**UFI:**

QWEQ-AQ5M-8SE3-80H3

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Univerzalna (ali večnamenska) neabrazivna čistila, vključno s sredstvi za razmaščevanje (razen če ni drugače določeno v drugih podkategorijah čistilnih sredstev)

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije postopkov [PROC]**

**PROC 10:** Nanašanje z valjčkom ali čopičem

**PROC 11:** Neindustrijsko brizganje

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-pošta:** msds@kando.eu

**trgovec:**

**NOVO-TECH d.o.o.**

Lackova cesta 78

2000 Maribor

Slovenia

**Telefon:** +386 2 4625740

**Telefaks:** +386 2 4625741

**E-pošta:** novo-tech@tech-masters.eu

**Spletna stran:** www.tech-masters.eu/si

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

UKC Ljubljana - Center za zastrupitve: CENTER ZA KLINIČNO TOKSIKOLOGIJO IN FARMAKOLOGIJO, Zaloška 7, 1000 Ljubljana, 24h: (01) 522 52 83

Center za obveščanje, 24h: 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

| Razredi in kategorije nevarnosti            | Stavki o nevarnosti               | Postopek razvrstitve |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Resne okvare oči/draženje<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Povzroča hudo draženje oči. |                      |

#### 2.2. Elementi etikete

**Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]**

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**

Klicaj

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 4. apr. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 2/11



## Bio Clean 1l

**Opozorilna beseda:** Pozor

### Opozorila za nevarnost za zdravje

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
|------|-----------------------------|

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

### Previdnostni stavki Reakcija

|                    |   |
|--------------------|---|
| 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/oskrbo. |
|-------------|---|

## 2.3. Druge nevarnosti

**Drugi neugodni učinki:**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII. Vdihavanje prahu/meglice ali aerosola povzroča draženje dihalnih poti.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

**Dodatna opozorila:**

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

5% - < 15% fosfati, < 5% neionske površinsko aktivne snovi

**Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:**

| Indikatorji produkta  | Ime snovi<br>Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]                                      | Koncentracija    |
|---|--|------------------|
| št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7<br>Indeks št.: 603-117-00-0<br>REACH št.:<br>01-2119457558-25  | <b>Propan-2-ol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336)<br>☠️⚠️ Nevarno | 2 - < 5<br>Vol-% |
| št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6<br>Indeks št.: 603-096-00-8<br>REACH št.:<br>01-2119475104-44 | <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>⚠️ Pozor                             | 2 - ≤ 5<br>Vol-% |

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

**Splošne informacije:**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite.

**Po vdihavanju:**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo:**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Po stiku z očmi:**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

**Po zaužitju:**

Takoj sprati usta in piti 1 kozarec vode. NE izzvati bruhanja.

**Samozadržita osebe, ki nudi prvo pomoč:**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

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

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Simptomatično zdravljenje.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 3/11



## Bio Clean 11

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Curek pršeče vode, alkoholnoodporna pena, Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

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

Nevarni produkti izgorovanja: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepe za gašenje prilagodite okolici.

#### 5.4. Dodatna opozorila

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

##### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### Previdnostni ukrepi za osebje:

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Prezračiti območje.

##### 6.1.2. Za reševalce

##### Osebna zaščitna oprema:

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

#### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Za zadrževanje:

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

##### Za čiščenje:

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

##### Drugi podatki:

Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev. Prezračiti območje.

#### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za dodatne informacije o varnem ravnanju glejte poglavje 7.

Za dodatne informacije o osebni zaščitni opremi glejte poglavje 8.

Za dodatne informacije o odstranjevanju glejte poglavje 13.

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne mešajte z drugimi kemikalijami. Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.

##### Protipožarni ukrepi:

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 4/11



## Bio Clean 11

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

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija):** 12 - negorljive tekočine, ki jih ni mogoče dodeliti nobenim zgoraj naštetim razredom skladiščenja

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Čistilno sredstvo

#### GISCODE:

GU 70

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Mejne vrednosti na delovnem mestu

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi  | ① Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>② Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu<br>③ Trenutna vrednost<br>④ postopek nadzora oz. opazovanja<br>⑤ Opomba |
|---|--|---|
| SI<br>od 4. okt. 2018                     | <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | ① 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 400 ppm (1.000 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Y, BAT  |
| IOELV (EU)                                | <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )   |
| SI<br>od 4. dec. 2018                     | <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | ① 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ Y, EU2   |

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

| Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) | Ime snovi  | Mejna vrednost | ① Parameter<br>② Poskusni material<br>③ Datum jemanja vzorca:<br>④ Opomba |
|---|--|----------------|---|
| BAT (SI)<br>od 4. dec. 2018               | <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L        | ① aceton<br>② kri<br>③ ob koncu delovne izmene                            |
| BAT (SI)<br>od 4. okt. 2018               | <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 25 mg/L        | ① aceton<br>② urin<br>③ ob koncu delovne izmene                           |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 4. apr. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 5/11



## Bio Clean 11

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

| Ime snovi  | DNEL vrednost           | ① DNEL tip<br>② Pot izpostavljenosti                               |
|--|-------------------------|--|
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 500 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 89 mg/m <sup>3</sup>    | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki    |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 888 mg/kg bw/<br>dan    | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki   |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 319 mg/kg bw/<br>dan    | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 26 mg/kg bw/<br>dan     | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki        |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki    |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki   |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - vdihavanje, lokalni učinki      |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL delojemalec<br>② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki        |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | ① DNEL Porabnik<br>② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki           |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 83 mg/kg bw/<br>dan     | ① DNEL delojemalec<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki   |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 50 mg/kg bw/<br>dan     | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki      |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 6,25 mg/kg              | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki        |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 5 mg/kg bw/<br>dan      | ① DNEL Porabnik<br>② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki        |

| Ime snovi  | PNEC Vrednost | ① PNEC tip                          |
|--|---------------|-------------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L    | ① PNEC Vode, Sladka voda            |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 140,9 mg/L    | ① PNEC Vode, Morska voda            |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 2.251 mg/L    | ① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7 | 552 mg/kg     | ① PNEC usedlina, sladka voda        |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 6/11



## Bio Clean 11

| Ime snovi  | PNEC Vrednost | ① PNEC tip                        |
|--|---------------|-----------------------------------|
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 552 mg/kg     | ① PNEC usedlina, morska voda      |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 28 mg/kg      | ① PNEC tla                        |
| <b>Propan-2-ol</b><br>št.CAS: 67-63-0<br>ES-št.: 200-661-7                 | 140,9 mg/L    | ① PNEC vode, občasno sproščanje   |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 1,1 mg/L      | ① PNEC Vode, Sladka voda          |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 0,11 mg/L     | ① PNEC Vode, Morska voda          |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 200 mg/L      | ① PNEC Naprava za čiščenje odplak |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 4,4 mg/kg     | ① PNEC usedlina, sladka voda      |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 0,44 mg/kg    | ① PNEC usedlina, morska voda      |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 0,32 mg/kg    | ① PNEC tla                        |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b><br>št.CAS: 112-34-5<br>ES-št.: 203-961-6 | 56 mg/kg      | ① PNEC Sekundarna zastrupitev     |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščito za oči/obraz:

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. EN 166

#### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora >10min

Debelina materiala za rokavice  $\geq 0,1$  mm

razredčene raztopine za uporabo  $\leq 1$  %:

Zaščitne rokavice se lahko opustijo, če se sprejmejo enakovredni zaščitni ukrepi, pri čemer se upošteva večja izpostavljenost kože zaradi mokrega dela (npr. uporaba ustreznih mazil za zaščito kože).

Zaščita telesa:

Nosite primerna delovna oblačila.

#### Zaščito dihal:

Pri uporabi metode HD ali pršenju na velikih površinah: kombinirani filter A1/P2 (EN 143, EN 14387).

#### Toplotno nevarnostjo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Nosite primerna delovna oblačila.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 4. apr. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 7/11



## Bio Clean 1l

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Oddelek 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

Agregatno stanje: Tekoč

Barva: brezbarven

Vonj: značilnost

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

| Parameter  | Vrednost                   | pri °C | ① Metoda<br>② Opomba |
|--|----------------------------|--------|----------------------|
| pH   | 12 - 13                    | 20 °C  |                      |
| Tališče  | ≈ 0 °C                     |        |                      |
| Ledišče  | ≈ 0 °C                     |        |                      |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča                 | ≈ 100 °C                   |        |                      |
| Plamenišče   | > 60 °C                    |        |                      |
| Hitrost izparevanja                                  | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Temperatura samovžiga                                | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Parni tlak   | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Gostota pare   | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |
| Gostata  | 1,05 g/cm <sup>3</sup>     | 20 °C  |                      |
| Gostota nasutja                                      | ni uporabeno               |        |                      |
| Vodotopnost  | ki se da mešati            | 20 °C  |                      |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda           | ni uporabeno               |        |                      |
| Viskoznost, dinamična                                | < 10 mPa* s                | 25 °C  |                      |
| Viskoznost, kinematična                              | Ni razpoložljivih podatkov |        |                      |

### 9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Kislina

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

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Kislina

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 8/11



## Bio Clean 11

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

|   |
|---|
| <b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7                            |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                           |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (plin):</b> >25 ppmV (Podgana) |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana) |
| <b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6            |
| <b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                           |
| <b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana)                            |
| <b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana) |

**Akutna oralna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Akutna dermalna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Akutna inhalativna toksičnost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Jedkost za kožo/draženje kože:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Resne okvare oči/draženje:**

Povzroča hudo draženje oči.

**Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost za zarodne celice:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za razmnoževanje:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Dodatni podatki:**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

**Lastnosti endokrinih motilcev:**

Nobena od sestavin ni vključena.

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

**Ocena/klasifikacija:**

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

**Biološka razgradnja:**

Tenzidi, ki so prisotni v tem tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obdelave: 4. apr. 2023

Datum tiskanja: 15. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 9/11



## Bio Clean 11

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Faktor biokoncentracije (BCF):

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

#### Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

ni uporabeno

### 12.4. Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Predaja pooblaščenemu podjetju za odstranjevanje odpadnih snovi.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

|            |   |
|------------|---|
| 07 06 01 * | Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice |
|------------|---|

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 15 01 02 | Embalaža iz plastike |
|----------|----------------------|

### Možnosti obdelave odpadkov

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

| Transport po kopnem (ADR/RID)                          | Notranji ladijski transport (ADN)                | Ladijski transport (IMDG)                        | Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)            |
|--|--|--|--|
| <b>14.1. Številka ZN in številka ID</b>                |  |  |  |
| Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.       | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. |
| <b>14.2. Pravilno odprejno ime ZN</b>                  |  |  |  |
| Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.       | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. | Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov. |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>                |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                      | irelevantno                                      | irelevantno                                      |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>                          |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                      | irelevantno                                      | irelevantno                                      |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>                      |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                      | irelevantno                                      | irelevantno                                      |
| <b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b> |  |  |  |
| irelevantno  | irelevantno                                      | irelevantno                                      | irelevantno                                      |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 10/11



## Bio Clean 11

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

ni uporabeno

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Omejitve pri uporabi:

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: Vnos 3, Vnos 40, Vnos 55, Vnos 75

##### Drugi EU-predpisi:

Ta izdelek ne spada v kategorijo nevarnih snovi.

##### Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov:

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (HOS) v težinskih odstotkih: 1,7 Vol-%

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Ni razpoložljivih podatkov

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

### 15.3. Dodatni podatki

Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

|                  |  |
|------------------|--|
| ACGIH            | Ameriška konferenca vladnih industrijskih higienikov                       |
| ADN              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih vodah |
| ADR              | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti           |
| BCF              | Faktor biokoncentracije  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Razvrščanje, označevanje in pakiranje                                      |
| DIN              | Nemški inštitut za standardizacijo   |
| DNEL             | izpeljana raven brez učinka  |
| EN               | Evropski standard  |
| ES               | Exposure scenario  |
| EWC              | European Waste Catalogue   |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                  |
| IMDG             | Mednarodni kodeks za pomorski prevoz nevarnega blaga                       |
| IMO              | International Maritime Organization  |
| KG               | telesna teža   |
| LC <sub>50</sub> | Srednja letalna koncentracija  |
| LD <sub>50</sub> | Smrtni odmerek 50%   |
| MAK              | največja koncentracija na delovnem mestu (CH)                              |
| NFPA             | National Fire Protection Association                                       |
| NIOSH            | Nacionalni inštitut za varnost in zdravje pri delu                         |
| OSHA             | Uprava za varnost in zdravje pri delu                                      |
| PBT              | obstojno, bioakumulativno in strupeno                                      |
| PNEC             | Predvidena koncentracija brez učinka                                       |
| PROC             | kategorija procesov  |
| REACH            | Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij             |
| RID              | Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga                |
| TRGS             | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| UN               | Organizacija združenih narodov   |
| VOC              | Hlapne organske spojine  |
| ZNS              | osrednje živčevje  |

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obdelave:** 4. apr. 2023

**Datum tiskanja:** 15. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 11/11



## Bio Clean 11

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.4. Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razredi in kategorije nevarnosti            | Stavki o nevarnosti               | Postopek razvrstitve |
|---|-----------------------------------|----------------------|
| Resne okvare oči/draženje<br>(Eye Irrit. 2) | H319: Povzroča hudo draženje oči. |                      |

### 16.5. Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov iz oddelkov od 2 do 15

| Stavki o nevarnosti |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| H225                | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.    |
| H319                | Povzroča hudo draženje oči.           |
| H336                | Lahko povzroči zaspanost ali omotico. |

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Po našem najboljšem vedenju so informacije v tem dokumentu pravilne. Vendar pa niti navedeni dobavitelj niti njegove podružnice ne prevzemajo nobene odgovornosti glede točnosti ali popolnosti zagotovljenih informacij. Končna odločitev o primernosti posameznih materialov je v izključni pristojnosti uporabnika. Vsi materiali lahko vključujejo neznana tveganja, zato jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so nekatera tveganja opisana v tem dokumentu, ne moremo zagotoviti, da so to edina možna tveganja.