

# VARNOSTNI LIST

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

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

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 1/11



## Bio Clean NSF 200I

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Bio Clean NSF 200I

**Proizvod št.:**

T164200

**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 (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: 16. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 2/11



## Bio Clean NSF 200I

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

**Samozahčita 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 3/11



## Bio Clean NSF 2001

### 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 4/11



## Bio Clean NSF 200I

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

#### 8.1.2. Biološke mejne vrednosti

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka)	Ime snovi	Mejna vrednost	① Parameter ② Poskusni material ③ Datum jemanja vzorca: ④ Opomba
BAT (SI) od 4. dec. 2018	<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② kri ③ ob koncu delovne izmene
BAT (SI) od 4. okt. 2018	<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	25 mg/L	① aceton ② urin 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: 16. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 5/11



## Bio Clean NSF 200I

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadkov
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 6/11



## Bio Clean NSF 200I

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tla
<b>Propan-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 ES-št.: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC tla
<b>2-(2-butoksietoksi) etanol</b> št.CAS: 112-34-5 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: 16. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 7/11



## Bio Clean NSF 2001

### 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 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 8/11



## Bio Clean NSF 200I

### 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: 16. feb. 2024

Verzija: 3

Stran 9/11



## Bio Clean NSF 2001

### Dodatni podatki:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### Faktor biokonzentracije (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 odpretno 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 10/11



## Bio Clean NSF 200I

### 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:** 16. feb. 2024

**Verzija:** 3

Stran 11/11



## Bio Clean NSF 200I

### 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 (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.