

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1

Stranica 1/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Komercijalno ime/oznaka:**

BACTO CLEAN LIQUID

**Artikal br.:**

T463050

**UFI:**

FMCM-8GJ2-03K9-WJ99

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

**Upotreba tvari/mješavine:**

Dezinfekcija kože, dezinfekcija ruku

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

**Isporučitelj:**

**Techniqua Handels GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

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

**E-mail:** office@techniqua.at

**Isporučitelj:**

**NOVO-SYSTEMS d.o.o.**

Josipa Lončara bb

10090 Zagreb

Croatia

**Telefon:** +385 (0)1 3460 911

**Telefaks:** +385 (0)1 3460 912

**E-mail:** croatia@tech-masters.eu

**Web-stranica:** www.tech-masters.eu/hr

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, POB 291, 10000 Zagreb, 24h: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

**Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
zapaljivi tekući materijali (Flam. Liq. 2)	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju (Eye Irrit. 2)	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
TCOJ - jednokratno izlaganje (STOT SE 3)	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	

#### 2.2. Elementi označivanja

**Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP]**

**Pikrogrami upozorenja na opasnosti:**



**GHS07**  
Uskličnik



**GHS02**  
Plamen

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1



Stranica 2/11

## BACTO CLEAN LIQUID

**Oznaka opasnosti:** Opasnost

### Upozorenja zbog fizičkih opasnosti

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

### Upozorenja zbog opasnosti po zdravlje

H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Dopunske karakteristike rizika:** nema

### Oznake obavijesti

P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece.

P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

### Oznake obavijesti Prevencija/preveniranje

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice/zaštitu sluha.

### Oznake obavijesti Reakcija/reagiranje

P305 + P351 + P338 SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

### Oznake obavijesti Zbrinjavanje

P501 Odložiti sadržaj/spremnik u odgovarajući centar za reciklažu ili zbrinjavanje.

## 2.3. Ostale opasnosti

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opis:

Alkoholna otopina

#### Opasni sastojci / Opasna onečišćenja / Stabilisatori:

Identifikatori proizvoda	Naziv tvari Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7 INDEKS Br.: 603-117-00-0 REACH-br.: 01-2119457558-25	<b>Propan-2-ol</b> Nadraž. oka 2 (H319), TCOJ 3 (H336), Zap. tek. 2 (H225) ⚠️⚠️ Opasnost	50 - 100 težinski-%
CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6 INDEKS Br.: 603-002-00-5 REACH-br.: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Zap. tek. 2 (H225) ⚠️ Opasnost	≥ 2,5 - < 10 težinski-%

Doslovno značenje H- i EUH fraze: vidi odlomak 16.

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

#### Opći podatci/informacije:

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

#### Nakon udisanja:

Dotok svježeg zraka, u slučaju tegoba konzultirati liječnika.

#### ako dođe u dodir s kožom:

Oprati s mnogo vode i sapuna. Posavjetujte se s liječnikom ako iritacija kože ne prestane.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1

Stranica 3/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### Nakon kontakta s očima:

Ispirati otvoreni kapak nekoliko minuta pod tekućom vodom. Ako simptomi potraju, obratite se liječniku. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

### Nakon gutanja:

Isprati usta. Nakon toga popijte puno vode. ako se proguta Odmah potražiti savjet liječnika i pokazati spremnik ili naljepnicu.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Glavobolja Omamljenost Vrtoglavica Besvijesno stanje

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Prikladna sredstva za gašenje:

Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Prskavi mlaz vode Veće požare gasite raspršenom vodom ili pjenom otpornom na alkohol.

#### Neprikladna sredstva za gašenje:

Puni mlaz vode

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

#### Opasni produkti izgaranja:

ugljični monoksid (CO) Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>) Može stvarati eksplozivne smjese plina i zraka.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Zaštitna oprema Nositi samostalni aparat za disanje.

### 5.4. Dodatne informacije

Ugrožene posude hladiti mlazom raspršene vode. Ostaci požara i kontaminirana voda za gašenje moraju se zbrinuti u skladu sa službenim propisima. Ako je moguće, uklonite spremnike iz opasnog područja.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

##### Personalne mjere opreza:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene ljude držite podalje. Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Otkloniti sve zapaljive izvore. Izbjegavati kontakt s očima. Koristite zaštitu za disanje ako ste izloženi parama/prašini/aerosolu.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Nema raspoloživih podataka

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Ostale informacije:

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati. Zarobljeni materijal propisno zbrinuti.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1

Stranica 4/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Mjere zaštite

##### Upute za sigurno rukovanje:

Osigurajte dobru ventilaciju/odsisavanje na radnom mjestu. Pobrinite se za dobro provjetravanje prostorija, također iu području poda (pare su teže od zraka). Koristite samo u dobro prozračenim prostorima. Izbjegavati kontakt s očima. Izbjegavajte produljeni/ponovljeni kontakt s kožom. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Osigurajte usklađenost s graničnim vrijednostima radnog mjesta (AGW) i/ili drugim graničnim vrijednostima.

##### Mjere prevencije požara:

Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti.. Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu. U praznom spremniku mogu nastati zapaljive smjese

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišta i spremnike:

Čuvati/skladištiti samo u originalnim spremnicima. Pridržavajte se propisa za skladištenje zapaljivih tekućina.. Poštujte propise zakona o vodi.

##### Upute o zajedničkom skladištenju:

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati odvojeno od oksidirajućih sredstava.

##### Klasa skladišta (TRGS 510, Njemačka): 3 - Zapaljive tekućine

##### Ostali podatci o uvjetima skladištenja:

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati na hladnom i suhom u dobro zatvorenim posudama. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Čuvati i transportirati uspravno Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) zapaljivi tekući materijali

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

##### Preporuka:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1. Granične vrijednosti na radnom mjestu

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	① dugotrajna granična vrijednost na radnom mjestu ② Kratkotrajna - granična vrijednost na radnom mjestu ③ Trenutna vrijednost ④ nadziranje odnosno promatranje ⑤ Napomena
HR	<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	① 400 ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) ② 500 ppm (1.250 mg/m <sup>3</sup> )
HR	<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6	① 1.000 ppm (1.900 mg/m <sup>3</sup> )

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 8. stu 2018.

Datum ispisa: 29. stu 2023.

Verzija: 1

Stranica 5/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### 8.1.2. Biološke granične vrijednosti

Tip granične vrijednosti (zemlja porijekla)	Naziv tvari	Granična vrijednost	① Parametar ② Pokusni materijal ③ Vrijeme uzimanja uzorka: ④ Napomena
BIO (HR)	<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② krv ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene
BIO (HR)	<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	50 mg/L	① aceton ② urin ③ kraj izloženosti, odnosno kraj smjene

### 8.1.3. Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a

Naziv tvari	DNEL vrijednost	① DNEL tip ② Način izloženosti
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	500 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	89 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - inhalacija, sustavni učinci
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	888 mg/kg KW/dan	① DNEL zaposlenici ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	319 mg/kg KW/dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - kožni, sustavni učinci
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	26 mg/kg KW/ dan	① DNEL Potrošač ② Dugo vrijeme - oralni, sustavni učinci

Naziv tvari	PNEC vrijednost	① PNEC tip
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Slatka voda
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, slatka voda
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC sediment, morska voda
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	28 mg/kg	① PNEC tlo
<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, periodično oslobađanje

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1

Stranica 6/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Nema raspoloživih podataka

#### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima Naočale s prijanjajućim okvirom EN 166

##### Zaštita za kožu:

Koristite zaštitne rukavice za dulji kontakt. Kako biste izbjegli probleme s kožom, nošenje rukavica treba svesti na najmanju moguću mjeru. Prije ponovne upotrebe rukavice potrebno je provjeriti nepropusnost. Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak. Zbog nedostatka ispitivanja, ne može se dati preporuka u vezi materijala za rukavice za proizvod/preparat/kemijsku smjesu. Odabir materijala za rukavice uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, stopu difuzije i razgradnju.

Materijal za rukavice: Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod mješavina nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice ne može se unaprijed izračunati i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme probijanja (maksimalno vrijeme nošenja): Točno vrijeme proboja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i potrebno ga je poštovati.

Zaštita za tijelo: Zaštitna radna odjeća Osobna zaštitna oprema mora se odabrati ovisno o aktivnosti i mogućoj izloženosti.

##### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljne ventilacije, zaštita dišnog sustava. Ako se dosljedno poštuju granice(a) izloženosti na radnom mjestu i druge granične vrijednosti, obično nisu potrebne posebne mjere. Preporučeni uređaj za filtriranje za kratkotrajnu upotrebu: Uređaj za filtriranje plinova prema EN 14387 tip A (organski plin/ pare, vrelište > 65 °C) - oznaka boje smeđa

##### Ostale mjere zaštite:

Opće mjere zaštite i higijene: Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Izbjegavati kontakt s očima. Izbjegavajte produljeni/ponovljeni kontakt s kožom.. Ne udisati plinove/pare/aerosole. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

#### 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

**Agregatno stanje:** Tekuć

**boja:** bezbojan

**Miris:** Izopropanol

#### Podatci važni za sigurnost

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
pH	Nema raspoloživih podataka		
Talište	Nema raspoloživih podataka		
Ledište	Nema raspoloživih podataka		
Vrelište/područje vrenja	> 78 °C		
Plamište	< 23 °C		
Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka		
Temperatura samozapaljenja	400 °C		
Gornje/donje granice zapaljivosti/ eksplozije	2 - 15 Vol%		② Neoksidirajuće.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1



Stranica 7/11

## BACTO CLEAN LIQUID

Parametar	Vrijednost	pri °C	① Metoda ② Napomena
Tlak pare	48 hPa	20 °C	
Gustoća pare	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Gustoća	0,87 g/cm <sup>3</sup>		
Gustoća zasipa	<i>nije upotrebljivo</i>		
Topljivost u vodi			② koji se može miješati
Viskoznost, dinamična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		
Viskoznost, kinematična	<i>Nema raspoloživih podataka</i>		

### 9.2. Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Vidi odjeljak 10.3

### 10.2. Kemijska stabilnost

Termičko razlaganje / Uvjeti koje treba izbjegavati Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Poduzeti mjere za sprečavanje statičkog elektriciteta. nema Zersetzung BEI bestimmungsgemäßer Lagerung und Rukovanje/manipulacija

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

razvoj od Plinovi/pare, zapaljiva. Mogu nastati zapaljive/eksplozivne smjese pare i zraka. Nepočišćeni prazni spremnici mogu sadržavati plinove proizvoda koji sa zrakom čine eksplozivne smjese.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

jaka oksidirajuća sredstva

### 10.6. Opasni proizvodi raspada

ugljični monoksid (CO) Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (plin):</b> >25 ppmV (Štakor)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):</b> >20 mg/L (Štakor)
<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6
<b>ATE (oralni):</b> 10.470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor) IUCLID
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Štakor)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalatorna otrovnost (paru):</b> >20 mg/L (Štakor) RTECS

#### Akutna oralna toksičnost:

Nema raspoloživih podataka

#### Akutna dermalna otrovnost:

Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1



Stranica 8/11

## BACTO CLEAN LIQUID

### Akutna inhalatorna otrovnost:

Nema raspoloživih podataka

### Nagrivanje/nadraživanje kože:

Dugotrajni ili ponavljani kontakt s kožom može dovesti do odmašćivanja kože i naknadne iritacije kože.

### Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju:

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova/kože:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Mutageni učinak na zametne stanice:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Karcinogenost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Reproduktivna toksičnost:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### TCOJ - jednokratno izlaganje:

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### TCOP - ponavljano izlaganje:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Opasnost od aspiracije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

### Dodatni podaci:

Proizvod predstavlja sljedeće opasnosti na temelju proračunske metode Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP/GHS): Eye Irrit. 2

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije:

na temelju dostupnih podataka nisu ispunjeni klasifikacijski kriteriji.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L (Alge/vodenih biljaka)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (rakovi)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Alge/vodenih biljaka, Desmodesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 1.000 mg/L (Alge/vodenih biljaka, Algae)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.970 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 4 d (ribe)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> =11.200 mg/L 1 d
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/L 2 d (rakovi, Daphnia magna)
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> =275 mg/L 3 d
<b>NOEC:</b> =9,6 mg/L
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8.140 mg/L 2 d (ribe, Leuciscus idus (klen))
<b>EZ<sub>50</sub>:</b> 6.500 mg/L (Alge/vodenih biljaka, Pseudomonas putida)

### Dodatne ekotoksikološke informacije:

Ne dopustiti da nerazrijeđeni proizvod ili njegove velike količine dospiju u podzemne vode, vodena tijela ili kanalizaciju. klasa opasnosti za vodu 1 Samorazvrstavanje sukladno Uredbi o postrojenjima za obradu tvari koje onečišćuju vodu AwSV (tvar).



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1

Stranica 9/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### 12.2. Postojanost i razgradivost

<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz
<b>Napomena:</b> Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).
<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, brz
<b>Napomena:</b> Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

#### Biološka razgradnja:

Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).

#### Dodatni podaci:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 0,05
<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> -0,31

#### Akumulacija / Vrednovanje:

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

<b>Propan-2-ol</b> CAS br.: 67-63-0 EZ-br.: 200-661-7
<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:</b> —
<b>Etanol</b> CAS br.: 64-17-5 EZ-br.: 200-578-6
<b>Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:</b> —

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Ne smije se odlagati zajedno s kućnim otpadom. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### 13.1.1. Zbrinjavanje proizvoda/ambalaže

#### Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka proizvod/produkt

#### Napomena:

Ključni broj otpada prema Uredbi o katalogu otpada (AVV) ovisi o proizvođaču otpada i stoga može biti različit za pojedini proizvod. Stoga svaki proizvođač otpada mora zasebno odrediti broj otpada.

#### Ključ za razvrstavanje otpadaka ambalaža

#### Napomena:

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti stručno i primjereno procesu prema EAKV.

#### Mogućnosti obrade otpada

#### Stručno zbrinjavanje / Proizvod/produkt:

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### Stručno zbrinjavanje / Ambalaža:

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

#### Ostale preporuke za zbrinjavanje:

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum obrade: 8. stu 2018.

Datum ispisa: 29. stu 2023.

Verzija: 1

Stranica 10/11



## BACTO CLEAN LIQUID

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

Transport kopnom (ADR/RID)	Unutrašnji/tuzemni transport brodom (ADN)	Transport brodom (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>			
UN 1987	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	UN 1987	UN 1987
<b>14.2. Ispravno otpremno ime UN („Proper Shipping Name“)</b>			
UN1987 ALKOHOLE, N.A.G. (ISOPROPANOL), SONDERVORSCHRIFT 640D	Neopasni teret obzirom na transportne propise.	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)
<b>14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti</b>			
 3	irelevantno	 3	 3
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>			
II	irelevantno	II	II
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>			
Nema raspoloživih podataka	irelevantno	Nema raspoloživih podataka	Nema raspoloživih podataka
<b>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</b>			
<b>Specijalni propisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1L <b>Kemmlerov-broj:</b> 33 <b>Klasifikacijski kod:</b> - <b>Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele:</b> (D/E)	irelevantno	<b>Specijalni propisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe <b>Ograničena količina (LQ):</b> 1L <b>EmS:</b> F-E,S-D	<b>Specijalni propisi:</b> Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nema raspoloživih podataka

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

#### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

##### 15.1.1. EZ-propisi

Direktiva 2004/42/EZ o ograničavanju emisija hlapljivih organskih spojeva (VOC) iz boja i lakova.:

Sadržaj hlapljivih organskih spojeva (VOC) u težinskim postotcima: 66 Vol%

##### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nema raspoloživih podataka

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nema raspoloživih podataka

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### 16.1. Upute za promjenu

Nema raspoloživih podataka

#### 16.2. Kratice i akronimi

ACGIH Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara

ADN Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Datum obrade:** 8. stu 2018.

**Datum ispisa:** 29. stu 2023.

**Verzija:** 1



Stranica 11/11

## BACTO CLEAN LIQUID

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
AGW	Granična vrijednost praga
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrstavanje, označivanje i pakiranje
DIN	Njemački institut za standardizaciju
DNEL	izvedena razina izloženosti bez učinka
EN	Europska norma
ES	Exposure scenario
EZ50	efektivna koncentracija 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Međunarodna pomorska opasna roba
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
KG	tjelesna težina
LC <sub>50</sub>	Srednja smrtonosna koncentracija
LD <sub>50</sub>	Smrtonosna doza 50%
MAK	maksimalna koncentracija na radnom mjestu (CH)
NFPA	Nacionalno udruženje za zaštitu od požara
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj
OEL	Granična vrijednost praga
OSHA	Uprava za zaštitu na radu i zdravlje
PBT	postojan, bioakumulativan i toksičan
PNEC	Predviđena koncentracija bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
RTECS	Registar toksičnih učinaka kemijskih tvari
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	United Nations
ZNS	središnji živčani sustav

### 16.3. Popis važne literature i izvora podataka

Nema raspoloživih podataka

### 16.4. Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Razredi i kategorije opasnosti	Oznake upozorenja	Postupak klasifikacije
zapaljivi tekući materijali (Flam. Liq. 2)	H225: Lako zapaljiva tekućina i para.	
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju (Eye Irrit. 2)	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
TCOJ - jednokratno izlaganje (STOT SE 3)	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.	

### 16.5. Popis relevantnih izjava o opasnosti i/ili mjerama opreza iz odjeljaka 2 do 15

Oznake upozorenja	
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### 16.6. Instrukcije

Nema raspoloživih podataka

### 16.7. Dodatne informacije

Nema raspoloživih podataka