

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 1/12



## Sanclean 1l

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

Sanclean 1l

**Proizvod št.:**

T100113

**UFI:**

FXM3-YUSA-XU0D-JAUT

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Drugi proizvodi za čiščenje/nego kopalnic in stranišč (razen biocidnih proizvodov)

**Relevantni identificirani načini uporabe:**

**Kategorije izdelkov [PC]**

**PC 35:** Izdelki za pranje in čiščenje

**Kategorije sproščanja v okolje [ERC]**

**ERC 2:** Formuliranje v zmes (zmesi)

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/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

### 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

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

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS07**

Klicaj

**Opozorilna beseda:** Pozor

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2



Stran 2/12

## Sanclean 1l

### Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki/etiketi:

Citronska kislina; Alkohol, etoksiliran; Etanol; Propán-2-ol

#### Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

#### Previdnostni stavki Preprečevanje

P264 Po uporabi temeljito umiti Roke in prizadeti deli telesa.

P280 Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### 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

#### Možni škodljivi fizikalno-kemični učinki:

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Kisline, Lahka kovina, Aluminij, cink, Organski peroksidi.

#### Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi:

Povzroča hudo draženje oči.

#### Drugi neugodni učinki:

Mešanica ne vsebuje snovi, katerih lastnosti vplivajo na endokrine motnje v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Nevarne sestavine / Nevarna onesaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1 Indeks št.: 607-750-00-3 REACH št.: 01-2119457026-42	<b>Citronska kislina</b> Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠️ Pozor <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 2.000 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) ≥ 50 mg/L ATE (vdihavanje, prah/megla) > 5 mg/L	< 5 Vol-%
št.CAS: 166736-08-9 ES-št.: 605-450-7	<b>Alkohol, etoksiliran</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠️⚠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) > 300 - 2.000 mg/kg	< 1,5 Vol-%
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 Indeks št.: 603-002-00-5 REACH št.: 01-2119457610-43	<b>Etanol</b> Flam. Liq. 2 (H225) ⚠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 10.470 mg/kg ATE (kožni) > 2.000 mg/kg ATE (vdihavanje, para) > 20 mg/L	< 1,25 Vol-%
št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7 Indeks št.: 603-117-00-0 REACH št.: 01-2119457558-25	<b>Propán-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠️⚠️ Nevarno <b>Ocena akutne strupenosti</b> ATE (oralni) 5,84 mg/kg ATE (kožni) 13.900 mg/kg ATE (vdihavanje, prah/megla) > 25 mg/L	< 0,5 Vol-%

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 3/12



## Sanclean 1l

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

##### Splošne informacije:

Bodite pozorni na svojo varnost. Če se pojavijo zdravstvene težave ali v primeru dvoma obvestite zdravnika in mu posredujete informacije iz tega varnostnega lista.

##### Po vdihavanju:

Takoj prekinite izpostavljenost, prizadeto osebo umaknite na svež zrak.

##### Pri stiku s kožo:

Sleči kontaminirana oblačila. Prizadeto osebo umijte z veliko mlačne vode. Če koža ni poškodovana, je priporočljivo uporabiti milo, milno raztopino ali šampon. Če se draženje kože nadaljuje, poiščite zdravniško pomoč.

##### Po stiku z očmi:

Oči nemudoma sperite s curkom tekoče vode, odprite veke (po potrebi s silo); če ima prizadeta oseba kontaktne leče, jih takoj odstranite. Izpirajte vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč, po možnosti pri specialistu.

##### Po zaužitju:

Ustno votlino izperite s čisto vodo in dajte piti od 2 do 5 dl vode. Poskrbite za zdravniško oskrbo ljudi, ki imajo zdravstvene težave.

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

PRI VDIHAVANJU: Ni pričakovati.

PRI STIKU S KOŽO: Ni pričakovati.

PRI STIKU Z OČMI: Povzroča hudo draženje oči.

PRI ZAUŽITJU: Draženje, Malaise

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

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje:

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Prah za gašenje, Pena.

##### Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek

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

V primeru požara lahko nastanejo ogljikov oksid in ogljikov dioksid ter drugi strupeni plini. Vdihavanje nevarnih razpadajočih (piroliznih) produktov lahko resno škoduje zdravju.

#### 5.3. Nasvet za gasilce

Samodejni dihalni aparat (SCBA) s kemijsko zaščitno obleko, če pride do (tesnega) osebne stika. Nositi samostojni dihalni aparat in popolno zaščitno obleko.

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:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Izogibajte se stiku z očmi in kožo.

##### 6.1.2. Za reševalce

Ni razpoložljivih podatkov

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 2

Stran 4/12



## Sanclean 1I

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

#### Za čiščenje:

Razlitje prekrijte z ustreznim (nevnemljivim) vpojnim materialom (pesek, diatomejska zemlja, zemlja in drugi ustrezni vpojni materiali), ga poberite v dobro zaprti posodi in ga odstranite v skladu z oddelkom 13. V primeru uhajanja večjih količin izdelka obvestite gasilce in druge pristojne organe. Po odstranitvi izdelka onesnaženo območje sperite z veliko vode. Ne uporabljajte topil.

### 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:

Preprečite nastajanje plinov in hlapov v koncentracijah, ki presegajo mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem. Ne vdihavajte prahu. Izogibajte se stiku s kožo in očmi. Po uporabi temeljito umijte roke in prizadete dele telesa. Uporabljajte osebno zaščitno opremo v skladu z oddelkom 8. Upoštevajte veljavno zakonodajo o zdravju in varnosti.

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

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne shranjujte v bližini virov vžiga.

#### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Hranite stran od hrane, pijače in živalske krme. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

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

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

minimalna temperatura skladiščenja: 5°C

najvišja temperatura skladiščenja: 30°C

### 7.3. Posebne končne uporabe

#### Priporočilo:

Sanitarno čistilo, drugo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1. Meje 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. dec. 2018	<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) ② 1.000 ppm (1.920 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ Y
SI od 4. okt. 2018	<b>Propán-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

# VARNOSTNI LIST

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

Datum obdelave: 11. jul. 2024

Datum tiskanja: 17. jul. 2024

Verzija: 2



Stran 5/12

## Sanclean 1I

### 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>Propán-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>Propán-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

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>Propán-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>Propán-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>Propán-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>Propán-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>Propán-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

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	1.409 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	2.251 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odplak
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	552 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7	140,9 mg/L	① PNEC vode, občasno sproščanje

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Na delovnem mestu zagotovite dobro prezračevanje/odsosavanje. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2



Stran 6/12

## Sanclean 1I

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema



#### Zaščito za oči/obraz:

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN ISO 16321-1:2022).

#### Zaščito kože:

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Po vsaki uporabi umiti roke. Priporočeno je preventivno zaščititi kožo (krema za roke).

Zaščito kože:

Pri daljši izpostavljenosti uporabiti zaščitno delovno obleko (kombinezon in škornji). Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022).

#### Zaščito dihal:

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Pri koncentracijah prahu/plinov/hlapov nad uporabno mejo filtrov, pri koncentraciji kisika pod 17% ali v nejasnih razmerah uporabljati avtonomne dihalne aparate z zaprtim krogom po standardu SIST EN 137:2006, SIST EN 138:1996.

#### Toplotno nevarnostjo:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Paziti je treba, da ne pride do neposrednega stika z izdelkom, stika s kožo in očmi, naključnega zaužitja in razlitja. Med delom je prepovedano jesti ali kaditi. Zagotoviti je treba možnost umivanja rok med odmori in kopeli s toplo vodo po delu. Nato je treba roke premazati s kremo za zaščito kože.

### 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:** prozoren

**Vonj:** neopazen

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

Parameter	Vrednost	① Metoda
		② Opomba
pH	2,1	
Tališče	Ni razpoložljivih podatkov	
Ledišče	Ni razpoložljivih podatkov	
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni razpoložljivih podatkov	
Plamenišče	> 65 °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	1,01 g/cm <sup>3</sup>	
Gostota nasutja	ni uporabeno	
Vodotopnost	Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, dinamična	Ni razpoložljivih podatkov	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov	

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 7/12



## Sanclean 1l

### 9.2. Drugi podatki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znano. V stiku s kislinami nastajajo strupeni plini, ki so korozivni za kovine. Reagira z močnimi kislinami in oksidanti, pri čemer reagira z lahkimi kovinami in kovinami. Težke kovine in njihove soli katalizirajo razgradnjo. Nevarni produkti razgradnje: Klor.

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

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen. Zaščitite ga pred plameni, iskrami, pregrevanjem in zmrzaljo.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Močna kislina, Alkalije, Sredstvo za oksidacijo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajni uporabi se ne pojavljajo. Pri visokih temperaturah in v primeru požara nastajajo nevarni produkti, kot sta ogljikov oksid in ogljikov dioksid.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>Citronska kislina</b> št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1
<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> ≥50 mg/L 4 h (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >5 mg/L 4 h (Podgana)
<b>Alkohol, etoksiliran</b> št.CAS: 166736-08-9 ES-št.: 605-450-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >300 - 2.000 mg/kg (Podgana) OECD 423
<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>ATE (oralni):</b> 10.470 mg/kg
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) IUCLID
<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) RTECS
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 5,84 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 13.900 mg/kg (Zajec)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (prah/megla):</b> >25 mg/L 6 h (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:

Povzročča hudo draženje oči.

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 8/12



## Sanclean 1l

### 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:

Pri vdihavanju hlapov topila nad ravnmi, ki presegajo mejne vrednosti izpostavljenosti za delovno okolje, lahko pride do akutne zastrupitve pri vdihavanju, odvisno od ravni koncentracije in časa izpostavljenosti. Na podlagi razpoložljivih informacij merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev:

Mešanica ne vsebuje snovi, katerih lastnosti vplivajo na endokrine motnje v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1. Strupenost

<b>Citronska kislina</b> št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 440 - 760 mg/L 2 d (ribe)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.535 mg/L (raki, Daphnia)
<b>ES50:</b> 160 mg/L 2 d (raki)
<b>ES50:</b> 1.535 mg/L 1 d (raki, Daphnia)
<b>NOEC:</b> 425 mg/L (Alge/vodne rastline, Scenedesmus quadricauda)
<b>Alkohol, etoksiliran</b> št.CAS: 166736-08-9 ES-št.: 605-450-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - 100 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss) OECD 203
<b>ES50:</b> >10 - 100 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD 202
<b>ES50:</b> >10 - 100 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Selenastrum capricornutum) OECD 201
<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 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>ES50:</b> >1.000 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna)
<b>ES50:</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>ES50:</b> 6.500 mg/L (Alge/vodne rastline, Pseudomonas putida)
<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.640 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 9.714 mg/L (raki, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 250 mg/L (ribe, Oncorhynchus mykiss)

### Ocena/klasifikacija:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

<b>Citronska kislina</b> št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro



# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 9/12



## Sanclean 1l

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro
---------------------------------------

<b>Opomba:</b> Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
---

### Abiotična razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### Biološka razgradnja:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

<b>Citronska kislina</b> št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1
--

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -1,57
----------------------------------

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> -0,31
----------------------------------

### Akumulacija / Vrednotenje:

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.4. Mobilnost v tleh

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

<b>Citronska kislina</b> št.CAS: 77-92-9 ES-št.: 201-069-1
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Alkohol, etoksiliran</b> št.CAS: 166736-08-9 ES-št.: 605-450-7
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Etanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
---

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

<b>Propán-2-ol</b> št.CAS: 67-63-0 ES-št.: 200-661-7
--

<b>Rezultati ocene PBT in vPvB:</b> —
---------------------------------------

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

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica ne vsebuje snovi, katerih lastnosti vplivajo na endokrine motnje v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605.

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Nevarnost onesnaženja okolja, ravnajte v skladu z Zakonom o odpadkih in izvedbenimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Ravnajte v skladu z veljavnimi predpisi o odstranjevanju odpadkov. Neuporabljen izdelek in umazano embalažo odložite v zabojnike, označene za zbiranje odpadkov, in jih predajte v odstranitev osebi (specializiranemu podjetju), pooblaščen za opravljanje takšnih dejavnosti. Neuporabljenega izdelka ne izlivajte v kanalizacijo. Ne odlagajte skupaj s komunalnimi odpadki. Prazno embalažo lahko energetsko uporabite v sežigalnici odpadkov ali odložite na odlagališče ustrezne vključitve. Popolnoma očiščeno embalažo lahko oddate v recikliranje.

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/embalaže

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

#### Posoda za odpadne snovi proizvod

15 01 10 *	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z njimi
------------	---

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

### 13.2. Dodatni podatki

Odlok zveznega ministra za kmetijstvo, gozdarstvo, okolje in upravljanje voda o preprečevanju in predelavi odpadne embalaže in nekaterih ostankov blaga (Odlok o embalaži iz leta 2014), kakor je bil spremenjen. Nevarni odpadki v skladu z Odlokom o katalogu odpadkov. Odlok zveznega ministra za

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2

Stran 10/12



## Sanclean 1I

kmetijstvo, gozdarstvo, okolje in upravljanje voda o seznamu odpadkov (Odlok o seznamu odpadkov), kakor je bil spremenjen. Odločba 2000/532/ES o zagotavljanju seznama odpadkov s poznejšimi spremembami. Zvezni zakon o trajnostnem ravnanju z odpadki (Zakon o ravnanju z odpadki iz leta 2002 - AWG 2002), s spremembami.

## 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

### 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

##### Dovoljenja:

Bundesgesetz über die Gesundheit Österreich GmbH (GÖGG) StF: BGBl. I št. 132/2006. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1907/2006 z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije, spremembi Direktive 1999/45/ES in razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93, Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94, Direktive Sveta 76/769/EGS ter direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES, kakor so bile spremenjene. Uredba Evropskega parlamenta in Sveta (ES) št. 1272/2008, kakor je bila spremenjena. Zvezni zakon o varovanju zdravja ljudi in okolja pred kemikalijami (Zakon o kemikalijah iz leta 1996 - ChemG 1996), kakor je bil spremenjen. Zvezni zakon o varnosti in zdravju pri delu (Zakon o varstvu zaposlenih - ASchG), kakor je bil spremenjen. Zvezni zakon o varstvu pred imisijami, ki jih povzročajo onesnaževala zraka (Zakon o varstvu pred imisijami - Air, IG-L), kakor je bil spremenjen. Izdelek vsebuje predhodne sestavine za eksplozive, o katerih je treba poročati: poročanje o sumljivih transakcijah, izgubi in kraji v skladu s členom 9 Uredbe (EU) 2019/1148. Uredba Komisije (EU) 2020/878 z dne 18. junija 2020 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH).

#### 15.1.2. Nacionalni predpisi

##### [SI] Nacionalni predpisi

##### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 2020/878) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2



Stran 11/12

## Sanclean 1I

- Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22 in 113/23)
- Uredba o embalaži in odpadni embalaži (Uradni list RS, št. 54/21, 208/21, 44/22 – ZVO-2 in 120/22)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 79/19 in 89/22)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

## 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
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Razvrščanje, označevanje in pakiranje
DNEL	izpeljana raven brez učinka
ERC	kategorija sproščanja v okolje
ES	Exposure scenario
ES50	učinkovita koncentracija 50%
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
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PBT	obstojno, bioakumulativno in strupeno
PC	Kategorija izdelkov
PNEC	Predvidena koncentracija brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
RID	Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacija združenih narodov

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni razpoložljivih podatkov

# VARNOSTNI LIST

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

**Datum obdelave:** 11. jul. 2024

**Datum tiskanja:** 17. jul. 2024

**Verzija:** 2



Stran 12/12

## Sanclean 1I

### 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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
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.