

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**SANITEC GREEN POWER VETRI**

Šifra

[3102]



chemius.net/XZF1e

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

Pomembne identificirane uporabe

Tekoči detergent za čiščenje steklenih površin.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITALCHIMICA s.r.l.

Naslov: Riviera Maestri del Lavoro 10, 35127 Padova, Italija

Tel.: +39 049 8792456 - [www.italchimica.it](http://www.italchimica.it)

e-mail: [valterg.sp@gmail.com](mailto:valterg.sp@gmail.com)

Kontaktna oseba za varnostni list: Valter Grbac

Kompetentna oseba odgovorna za varnostni list:

[produzione@italchimica.it](mailto:produzione@italchimica.it) || [regulatory@italchimica.it](mailto:regulatory@italchimica.it)

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

+39 049 8792456 - [www.italchimica.it](http://www.italchimica.it)

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P260 Ne vdihavati hlapov.

P370 + P378 Ob požaru: za gašenje uporabiti ogljikov dioksid, razpršen vodni curek, peno ali gasilni prah.

### 2.2.2. Vsebuje:

-

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT), oz. snovi, ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB).

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

### 3.2. Zmesi

| Naziv                 | CAS<br>EC<br>Indeks                    | %        | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št.<br>1272/2008 (CLP)                                                   | Posebne mejne<br>koncentracije                                                                                                                                  | Registracijska št.<br>REACH |
|-----------------------|----------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| propan-2-ol           | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0   | 5 - < 15 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336                                                 |                                                                                                                                                                 | 01-2119451558-25            |
| natrijev<br>hidroksid | 1310-73-2<br>215-185-5<br>011-002-00-6 | < 5      | Skin Corr. 1A; H314                                                                                         | Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 -<br>%<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 %<br>≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤<br>C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤<br>C < 2 % |                             |
| 2-<br>butoksietanol   | 111-76-2<br>203-905-0<br>603-014-00-0  | < 5      | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Acute Tox. 4; H332 |                                                                                                                                                                 | 01-2119475108-36            |

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Prizadeto osebo umakniti na svež zrak in naj počiva na toplem.

#### Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom.

#### Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Takoj poiskati zdravniško pomoč!

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

#### Vdihavanje

-

#### V stiku s kožo

-

#### V stiku z očmi

-

#### Zaužitje

-

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

-

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Uporabiti običajna gasilna sredstva (ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); gasilni prah; pena; razpršen vodni curek).

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju nastaja gost dim. Ne vdihavati dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Nepoškodovane proizvode/ posode/ kontejnerje odstraniti iz ogroženega območja, če je to mogoče storiti varno.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Ravnati v skladu z ukrepi, predpisanimi v oddelkih 7 in 8 tega Varnostnega lista.

##### **Postopki v sili**

Odstraniti vse možne vire vžiga. Evakuirati osebe na varno.

#### 6.1.2. Za reševalce

-

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

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

#### 6.3.1. Za zadrževanje

-

#### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Onesnaženo vodo zbrati in predati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

#### 6.3.3. Druge informacije

-

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Uporabljati neiskreče orodje. Preprečiti statično naelektrjenje.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

-

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

-

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Za osebno zaščito glej oddelek 8. Ne uporabljajte praznih vsebnikov, dokler niso ustrezno očiščeni. Pred prenosom izdelka v druge vsebnike poskrbite, da v vsebnikih ni ostankov nezdružljivih snovi. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred vstopom v jedilnico je potrebno zamenjati onesnaženo obleko. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela).

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti v hladnem in dobro prezračevanem prostoru. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino, iskrenjem in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 7.2.2. Embalažni materiali

-

## 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

-

## 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

## 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

## **7.3. Posebne končne uporabe**

**Priporočila**

-

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

## **ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

### **8.1. Parametri nadzora**

#### 8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS)                                                | Mjerne vrednosti           |                   | Kratkotrajna izpostavljenost |                   | Opombe               | Biološke mejne vrednosti                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm) | mg/m <sup>3</sup> | ml/m <sup>3</sup><br>(ppm)   | mg/m <sup>3</sup> |                      |                                                                                                                                                                                              |
| 2-butoksietanol (butilglikol)<br>(111-76-2)                | 20                         | 98                | 50                           | 246               | K, Y,<br>BAT,<br>EU1 | butoksiocetna kislina (po hidrolizi) - 150 mg/g<br>kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene, pri<br>dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene<br>po več zaporednih delavnikih |
| propan-2-ol<br>(izopropilalkohol;izopropanol)<br>(67-63-0) | 200                        | 500               | 400                          | 1000              | Y, BAT               | aceton - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene<br>aceton - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene                                                                                        |

#### 8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

### Za sestavine

| Naziv                      | tip       | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti      | vrednost              | Opombe |
|----------------------------|-----------|----------------------|--------------------------------|-----------------------|--------|
| propan-2-ol (67-63-0)      | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 888 mg/kg             |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 500 mg/m <sup>3</sup> |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 319 mg/kg             |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 89 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 26 mg/kg              |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | delavec   | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 75 mg/kg              |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | dermalno             | dolgotrajno (sistemski učinki) | 38 mg/kg              |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | delavec   | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 98 ppm                |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | inhalacijsko         | dolgotrajno (sistemski učinki) | 49 ppm                |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | potrošnik | oralno               | dolgotrajno (sistemski učinki) | 3,2 mg/kg             |        |

## 8.1.4. PNEC vrednosti

### Za sestavine

| Naziv                      | pot izpostavljenosti   | vrednost   | Opombe |
|----------------------------|------------------------|------------|--------|
| propan-2-ol (67-63-0)      | sladka voda            | 140,9 mg/L |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | morska voda            | 140,9 mg/L |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | usedline (sladka voda) | 552 mg/kg  |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | usedline (morska voda) | 552 mg/kg  |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | zemlja                 | 28 mg/kg   |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | voda (občasni izpust)  | 140,9 mg/L |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | čistilna naprava       | 2251 mg/L  |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | usedline (sladka voda) | 34,6 mg/kg |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | usedline (morska voda) | 3,46 mg/kg |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | zemlja                 | 3,13 mg/kg |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | sladka voda            | 8,8 mg/L   |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | morska voda            | 0,88 mg/L  |        |

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

#### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Ne uporabljajte kontaktnih leč.

#### Zaščita rok

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita kože

Pri normalni uporabi ni potrebna.

#### Zaščita dihal

Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

#### Toplotna nevarnost

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

|   |                          |           |
|---|--------------------------|-----------|
| - | <b>Agregatno stanje:</b> | tekoče    |
| - | <b>Barva:</b>            | zelena    |
| - | <b>Vonj:</b>             | cvetlični |

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

|   |                                             |                                               |
|---|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| - | <b>pH</b>                                   | 10 – 11                                       |
| - | <b>Tališče/ledišče</b>                      | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b> | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Plamenišče</b>                           | 46 °C                                         |
| - | <b>Hitrost izparevanja</b>                  | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>        | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Eksplozijske meje</b>                    | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Parni tlak</b>                           | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Relativna gostota par/hlapov</b>         | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Relativna gostota</b>                    | <b>Gostota:</b><br>0,98 – 1 g/cm <sup>3</sup> |
| - | <b>Topnost (z navedbo topila)</b>           | <b>voda:</b><br>popolnoma topno               |
| - | <b>Porazdelitveni koeficient</b>            | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Temperatura samovžiga</b>                | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Temperatura razpadanja</b>               | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Viskoznost</b>                           | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Eksplozivne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                  |
| - | <b>Oksidativne lastnosti</b>                | Ni podatkov.                                  |

### 9.2. Drugi podatki

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| - | <b>Opombe:</b> |  |
|---|----------------|--|

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilno pri normalni uporabi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

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

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## 10.5. Nezdružljivi materiali

Izogibati se stiku z vnetljivimi snovmi. Proizvod je vnetljiv.

## 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

## ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

#### (a) Akutna strupenost

| Naziv                      | pot izpostavljenosti | tip              | vrsta   | Čas | vrednost     | metoda | Opombe |
|----------------------------|----------------------|------------------|---------|-----|--------------|--------|--------|
| propan-2-ol (67-63-0)      | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | > 5000 mg/kg |        |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | dermalno             | LD <sub>50</sub> | kunec   |     | 13900 mg/kg  |        |        |
| propan-2-ol (67-63-0)      | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 6 h | > 25000 mg/L |        |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | oralno               | LD <sub>50</sub> | podgana |     | 1746 mg/kg   |        |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | dermalno             | LD <sub>50</sub> | Prašič  |     | 6411 mg/kg   |        |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | inhalacijsko         | LC <sub>50</sub> | podgana | 4 h | 450 ppm      |        |        |

#### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv                      | vrsta | Čas | rezultat  | metoda | Opombe |
|----------------------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) |       |     | Dražilno. |        |        |

#### (c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv                      | vrsta | Čas | rezultat  | metoda | Opombe |
|----------------------------|-------|-----|-----------|--------|--------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) |       |     | Dražilno. |        |        |

#### (d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv                      | pot izpostavljenosti | vrsta           | Čas | rezultat                      | metoda | Opombe |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-----|-------------------------------|--------|--------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) | dermalno             | Morski prašiček |     | Ne povzroča preobčutljivosti. |        |        |

#### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

#### (f) Rakotvornost

| Naziv                      | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat       | metoda | Opombe |
|----------------------------|----------------------|-----|-------|-----|----------|----------------|--------|--------|
| 2-butoksietanol (111-76-2) |                      |     |       |     |          | Ni rakotvorno. |        |        |

#### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

#### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

#### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni podatkov.

#### (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### **Za sestavine**

| Sestavina (CAS)            | Tip              | Vrednost  | Čas izpostavljenosti | Vrsta          | Organizem | Metoda | Opombe |
|----------------------------|------------------|-----------|----------------------|----------------|-----------|--------|--------|
| propan-2-ol (67-63-0)      | LC <sub>50</sub> | 9640 mg/L | 96 h                 |                |           |        |        |
|                            | EC <sub>50</sub> | 100 mg/L  | 48 h                 |                |           |        |        |
| 2-butoksietanol (111-76-2) | EC <sub>50</sub> | 1550 mg/L | 48 h                 | <i>Daphnia</i> |           |        |        |
|                            | EC <sub>50</sub> | 911 mg/L  | 72 h                 | alge           |           |        |        |
|                            | LC <sub>50</sub> | 1474 mg/L | 96 h                 | ribe           |           |        |        |

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

Ni podatkov.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Ni podatkov.

#### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Absorpcija/desorpcija

Ni podatkov.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### 12.7. Dodatne informacije

#### **Za proizvod**

Preprečiti sproščanje v okolje.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Ponovno uporabiti ali reciklirati, če je možno. Ravnajte v skladu s predpisi. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

##### Embalaže

Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadkov

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 1993

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (propan-2-ol)

IMDG ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Omejene količine

5 L

#### Omejitev za predore

(E)

#### IMDG plamenišče

46 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-E, S-E

### 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.



# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- 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. 830/2015) - 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
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- 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)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

---

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, SANITEC GREEN POWER VETRI, 20/2/2015, ver. 2

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **SANITEC GREEN POWER VETRI**

Datum izdelave: **11.5.2015** · Datum spremembe: **27.7.2018** · Izdaja: **1**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.



- ☒ Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- ☒ Usklajeno z lokalno zakonodajo
- ☒ Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- ☒ Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.