

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 1/13

## Premium Guard SB

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

#### 1.1. Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka:**

**Premium Guard SB**

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

**Uporaba snovi/zmesi:**

Zaščita tal

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

**Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

**Telefon:** +46 36 570 60 00

**E-pošta:** mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

**Spletna stran:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

24h: +49(0)89-19240

### 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
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

#### 2.2. Elementi etikete

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

**Piktogrami za nevarnost:**



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Klicaj

**Opozorilna beseda:** Nevarno

Opozorila za fizikalne nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
Opozorila za nevarnost za zdravje	
H319	Povzroča hudo draženje oči.

**Dopolnjevalne nevarne lastnosti:** ni

Previdnostni stavki Preprečevanje	
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P243	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P260	Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 2/13

## Premium Guard SB

### Previdnostni stavki Preprečevanje

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko in 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.

## 2.3. Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2. Zmesi

#### Nevarne sestavine / Nevarna onesnaženja / Stabilizatorji:

Indikatorji produkta	Ime snovi Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6 REACH št.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️⚠️ Nevarno	< 70 utežni %
št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️⚠️ Nevarno	≤ 10 utežni %
št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2 REACH št.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Pozor	≤ 5 utežni %
št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0 Št. INDEKSA: 606-002-00-3	<b>butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️⚠️ Nevarno EUH066	< 1 utežni %
št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6 Št. INDEKSA: 603-001-00-X	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☠️☠️☠️ Nevarno <b>Specifična mejna vrednost koncentracije (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 utežni %

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Spolšne informacije:

Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Ponesrečenca odstranite iz področja nevarnosti. Onesnažena, prepojena oblačila slecite. Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč. Ponesrečenca ne pustiti brez nadzora.

#### Po vdihavanju:

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo:

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Po stiku z očmi:

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom. Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

#### Po zaužitju:

Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je osebe pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč. Izprati usta. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). Ob slabem pocutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 3/13

## Premium Guard SB

### **Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč:**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

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

Resne okvare oči/draženje

### **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:**

Pena, Vodna meglica

#### **Neustrezna sredstva za gašenje:**

Močni vodni curek

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

Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

Produkti pirolize, toksično

#### **Nevarni produkti izgoravanja:**

Dušikovi oksidi (NOx), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), Ogljikov monoksid Ob požaru: Plini/hlapi, strupen

### **5.3. Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije.

### **5.4. Dodatna opozorila**

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

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

#### **6.1.1. Za neizučeno osebje**

##### **Previdnostni ukrepi za osebje:**

Ljudi spraviti na varno. Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Odstraniti vse vžigalne pobude.

##### **Zaščitna oprema:**

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

#### **6.1.2. Za reševalce**

##### **Osebna zaščitna oprema:**

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

### **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti širjenje po površini (npr.z zaježitvijo ali oljnimi barierami). Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### **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:**

Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Kontaminirane površine morajo biti takoj očiščene z/s: Topilo

#### **Druge informacije:**

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

### **6.4. Sklicevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7. Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8. Odstranitev: glej oddelek 13.

### **6.5. Dodatna opozorila**

S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 4/13

## Premium Guard SB

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Zaščitni ukrepi

##### Navodila za varno uporabo:

Uporabljati osebno zaščitno opremo (glej oddelek 8). Skrbeti za zadostno prezračevanje. Pare so težje od zraka, razširjajo se v bližini tal ter z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

##### Protipožarni ukrepi:

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom.

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

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

##### Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

##### Napotki o splošni industrijski higieni

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Pred rokovanjem s produktom nanesite kremo za zaščito kože. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Izogibati se kontaktu s kožo.

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

##### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

##### materiali za embalažo:

Hraniti samo v originalni posodi.

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Tla morajo biti tesna/neprepustna, brez rež in ne smejo biti vpojna.

##### Napotki o združljivosti materialov pri skladiščenju:

Ne skladiščiti skupaj z/s: Hrana in krmila, Sredstvo za oksidacijo

##### Razred skladišča (TRGS 510, Nemčija): 3 - Vnetljive tekočine

##### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja:

Posodo zaščititi pred poškodovanjem. Varovati pred toploto.

#### 7.3. Posebne končne uporabe

##### Priporočilo:

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

### 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
TRGS 900 (DE) od 29. mar. 2019	<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m <sup>3</sup> ) ② 800 ppm (1.520 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
TRGS 900 (DE)	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.2



Stran 5/13

## Premium Guard SB

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
IOELV (EU)	<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) od 13. mar. 2020	<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	<b>hydrochloric acid ... %</b> ES-št.: 231-595-7	① 2 ppm (3 mg/m <sup>3</sup> ) ② 4 ppm (6 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Chlorwasserstoff) DFG, EU, Y
IOELV (EU)	<b>hydrochloric acid ... %</b> ES-št.: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> ) ② 10 ppm (15 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (Hydrogen chloride)

### 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
TRGS 903 (DE) od 9. nov. 2015	<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) od 13. mar. 2020	<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. Vrednosti DNEL-/PNEC

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - vdihavanje, sistemski učinki
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL delojemalec ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Porabnik ② Akutna - vdihavanje, lokalni učinki
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	343 mg/kg bw/ dan	① DNEL delojemalec ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	206 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - dermalna, sistemski učinki

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 6/13

## Premium Guard SB

Ime snovi	DNEL vrednost	① DNEL tip ② Pot izpostavljenosti
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	87 mg/kg bw/ dan	① DNEL Porabnik ② Dolgotrajna - oralna, sistemski učinki

Ime snovi	PNEC Vrednost	① PNEC tip
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vode, Sladka voda
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vode, Morska voda
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Naprava za čiščenje odpadk
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC usedlina, sladka voda
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC usedlina, morska voda
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC zrak
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundarna zastupitev
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC tla, sladka voda

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza:

Očala z okvirjem in bočno zaščito EN 166

#### Zaščita kože:

Nositi je potrebno zaščitne rokavice EN ISO 374 Primerni material: Čas prodora min Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku. Upoštevati je potrebno roke trajanja materiala in njegove lastnosti nabrekanja.

#### Zaščita dihal:

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko. Zaščito dihal potrebujete pri: nastajanje aerosola ali megle. Filtrirna naprava (cela maska ali garnitura z ustnikom) s filtrom: A-P2

#### Drugi zaščitni ukrepi:

Ne vdihavati paro/aerosol. Izogibati se kontaktu s kožo. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščitne rokavice.

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

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

#### Videz

**Agregatno stanje:** Tekoč

**Barva:** brezbarven

**Vonj:** ni določeno

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 7/13

## Premium Guard SB

### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Parameter	Vrednost	pri °C	① Metoda ② Opomba
pH	ni določeno		
Tališče	ni določeno		
Ledišče	ni določeno		
Začetno vrelišče in območje vrelišča	≈ 75 °C		
Temperatura razpadanja	ni določeno		
Plamtišče	12 °C		① DIN EN ISO 2719
Hitrost izparevanja	ni določeno		
Temperatura samovžiga	ni določeno		
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	ni določeno		
Parni tlak	ni določeno		
Gostota pare	ni določeno		
Gostata	0,86 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relativna gostota	ni določeno		
Gostota nasutja	ni določeno		
Vodotopnost	ni določeno		
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/ voda	ni določeno		
Viskoznost, dinamična	ni določeno		
Viskoznost, kinematična	ni določeno	40 °C	

### 9.2. Druge informacije

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij. Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Sredstvo za oksidacijo. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/explozivno zmes hlapi-zrak.

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

Glej oddelek 7. Poleg teh niso potrebni nobeni dodatni ukrepi.

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti: Sredstvo za oksidacijo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Plini/hlapi, vnetljiv; tvorba: Metanol

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >2.000 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >2.000 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >20 mg/L (Podgana)

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 8/13

## Premium Guard SB

<b>trimethoxy(methyl)silane</b> št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >11.685 mg/kg (Podgana)
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> >9.500 mg/kg (Podgana)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> >42,1 mg/L (Podgana)
<b>triethoxyoctylsilane</b> št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >5.110 mg/kg (Podgana) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožni:</b> 6.730 mg/kg (Zajec) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 22 mg/L 4 h (Podgana) OECD 403
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> 2.054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6
<b>LD<sub>50</sub> oralni:</b> >1.187 - 2.769 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para):</b> 82,1 mg/L 6 h (rat)

### **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:**

Ni razpoložljivih podatkov

### **11.2. Podatki o drugih nevarnostih**

Ni razpoložljivih podatkov



# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 9/13

## Premium Guard SB

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1. Strupenost

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15.300 mg/L 4 d (ribe, Črnoglav pisanec)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11.200 mg/L (ribe, Salmo gairdneri)
<b>ES50:</b> 858 mg/L (Artemia salina) OECD 202
<b>ES50:</b> >10.000 mg/L 2 d (Daphnia magna (velika vodna bolha))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5.012 mg/L 2 d (Ceriodaphnia dubia)
<b>ES50:</b> 275 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris) OECD 201
<b>ES50:</b> 5.800 mg/L (Paramecium caudatum)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 14.200 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5.012 mg/L 2 d (raki, Ceriodaphnia dubia) ASTM E729-80
<b>ES50:</b> 275 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> 675 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Chlorella vulgaris) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> 12.900 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) US EPA method E03-05
<b>NOEC:</b> 2 mg/L 10 d (raki, Ceriodaphnia dubia)
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >110 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>ES50:</b> >3,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> >122 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> ≥3,6 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> ≥110 mg/L 4 d (ribe, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> ≥122 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.723 mg/L 2 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1.656 mg/L 3 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2.993 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>ES50:</b> 1.888 mg/L 2 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> 1.972 mg/L 3 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> 2.029 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>ES50:</b> 308 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 1.170 mg/L 4 d (ribe, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15.400 mg/L 4 d (ribe, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>ES50:</b> 22.000 mg/L 4 d (Alge/vodne rastline, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>ES50:</b> 12.700 mg/L 4 d (ribe, Lepomis macrochirus) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>ES50:</b> 18.260 mg/L 4 d (raki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6
<b>Biološka razgradnja:</b> Da, hitro

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.2



Stran 10/13

## Premium Guard SB

**triethoxyoctylsilane** št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2

**Biološka razgradnja:** Da, počasi

**methanol** št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6

**Biološka razgradnja:** Da, hitro

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

**ethanol** št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,3

**Faktor biokoncentracije (BCF):** 0,66

**trimethoxy(methyl)silane** št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,4

**triethoxyoctylsilane** št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 6,41

**Faktor biokoncentracije (BCF):** 1.980 Vrsta: Cyprinus carpio

**butanone** št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0

**Log K<sub>ow</sub>:** 0,3

**methanol** št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6

**Log K<sub>ow</sub>:** -0,77

**Faktor biokoncentracije (BCF):** < 10 Vrsta: Leuciscus idus melanotus

### 12.4. Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

**ethanol** št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**trimethoxy(methyl)silane** št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**triethoxyoctylsilane** št.CAS: 2943-75-1 ES-št.: 220-941-2

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

**butanone** št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**methanol** št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

**hydrochloric acid ... %** ES-št.: 231-595-7

**Rezultati ocene PBT in vPvB:** —

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Ni razpoložljivih podatkov

### 12.7. Drugi neugodni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranitev produkta/emblaže

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

**Posoda za odpadne snovi proizvod**

08 01 11 \* | Odpadne barve in laki ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

**Posoda za odpadne snovi embalaža**

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

\*: Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

Datum obdelave: 9. feb. 2023

Datum tiskanja: 16. feb. 2023

Verzija: 1.2



Stran 11/13

## Premium Guard SB

### Možnosti obdelave odpadkov





#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod:

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

#### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža:

Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

## 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>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Pravilno odpremnno ime ZN</b>			
ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Skupina embalaže</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
<b>Posebni predpisi:</b> 144   601 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka nevarnosti:</b> 33 <b>Klasifikacijska koda:</b> F1 <b>Koda za omejitve predorov:</b> (D/E)	<b>Posebni predpisi:</b> 144   601 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Klasifikacijska koda:</b> F1	<b>Posebni predpisi:</b> 144 <b>Omejena količina (LQ):</b> 1 L <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2 <b>Številka EmS:</b> F-E, S-D	<b>Posebni predpisi:</b> A3   A58   A180 <b>Omejena količina (LQ):</b> Y341 <b>Izvzete količine (EQ):</b> E2

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

#### Dodatni podatki:

Telefonska številka za nujne primere Zračni promet:

24 h Telefonska številka za nujne primere (Nemčija): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Telefonska številka za nujne primere (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### 15.1.1. EU-predpisi

##### Drugi EU-predpisi:

2008/98/ES, 2001/118/ES, 1999/13/ES, 2004/42/ES, (ES) št. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EGS, 2008/47/ES, (ES) št. 1272/2008, 2008/68/ES, (ES) št. 648/2004

Podatki o smernicah 1999/13/ES v zvezi z emisijo hlapljivih organskih spojin (VOC): Vrednost HOS 562

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

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 750 g/L, Vrednost HOS 562 g/L

Proizvod zadošča zahtevam direktive 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 12/13

## Premium Guard SB

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

#### [DE] Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

##### Razred ogrožanja vode

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 720, TRGS 721, TRGS 722, TRGS 800, RGS 900, TRGS 905

##### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564, BGI 621

##### Drugi predpisi, omejitve in odredbe

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1. Napotki za spremembe

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.2. Okrajšave in akronimi

Glejte preglednico na strani [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Pomembni podatki o literaturi in virih

Ime snovi	Vrsta	izvor(i)
<b>butanone</b> št.CAS: 78-93-3 ES-št.: 201-159-0	LD <sub>50</sub> oralni; LC <sub>50</sub> ; ES50; NOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>methanol</b> št.CAS: 67-56-1 ES-št.: 200-659-6	LD <sub>50</sub> oralni; LC <sub>50</sub> Akutna inhalativna toksičnost (para); LC <sub>50</sub> ; ES50	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>ethanol</b> št.CAS: 64-17-5 ES-št.: 200-578-6	LC <sub>50</sub> ; ES50; NOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> št.CAS: 1185-55-3 ES-št.: 214-685-0	LC <sub>50</sub> ; ES50; NOEC	Vir: Evropska agencija za kemikalije, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

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

Razredi in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti	Postopek razvrstitve
vnetljive tekoče snovi ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.	
Resne okvare oči/draženje ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Povzroča hudo draženje oči.	

### 16.5. Besedilo R-, H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Stavki o nevarnosti	
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H370	Škoduje organom.

# VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)

**Datum obdelave:** 9. feb. 2023

**Datum tiskanja:** 16. feb. 2023

**Verzija:** 1.2



Stran 13/13

## Premium Guard SB

### Stavki o nevarnosti

H371	Lahko škoduje organom.
------	------------------------

### Dopolnjevalne nevarne lastnosti

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

### 16.6. Instrukcije

Ni razpoložljivih podatkov

### 16.7. Dodatna opozorila

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.