

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 1/13

## Premium Guard SB

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

**Premium Guard SB**

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Ochrana podlahy

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Husqvarna Construction Products**

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

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

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

**Webová stránka:** www.husqvarnacp.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24h: +49(0)89-19240

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny (Flam. Liq. 2)	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

#### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



**GHS02**  
Plamen



**GHS07**  
Vykřičník

Signální slovo: Nebezpečí

Upozornění na fyzické nebezpečí	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Upozornění na ohrožení zdraví	
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňující charakteristika rizik: žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 2/13

## Premium Guard SB

### Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

### Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	<b>ethanol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️⚠️ Nebezpečí	< 70 hm. %
Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) ☠️⚠️ Nebezpečí	≤ 10 hm. %
Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 REACH č.: 01-2119972313-39-0001	<b>triethoxyoctylsilane</b> Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Varování	≤ 5 hm. %
Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 Indexové č.: 606-002-00-3	<b>butanone</b> Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ☠️⚠️ Nebezpečí EUH066	< 1 hm. %
Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6 Indexové č.: 603-001-00-X	<b>methanol</b> Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) ☠️☠️☠️ Nebezpečí <b>Měrná limitní koncentrace (SCL)</b> STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

#### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při kontaktu s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Po kontaktu s očima:

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 3/13

## Premium Guard SB

### Po požítí:

Po požítí vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vážné poškození očí/podráždění očí

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva:

Pěna, Stříkající voda

#### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Produkty pyrolýzy, toxický

#### Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Odvedte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Odstranit veškeré zdroje vznícení.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro zneškodnění:

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

#### Pro čištění:

Setřít savým materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Kontaminované plochy ihned uklidit: Rozpouštědlo

#### Další informace:

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Likvidace: viz oddíl 13.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 4/13

## Premium Guard SB

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zajistěte dostatečné větrání. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

##### Opatření protipožární ochrany:

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

##### Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

##### Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

#### obalové materiály:

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

#### Pokyny společného uskladnění:

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidační činidlo

#### Třída skladování (TRGS 510, Německo): 3 - Hořlavé kapaliny

#### Další informace o podmínkách skladování:

Nádoby chraňte před poškozením. Chraňte před teplem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

#### Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE) od 29. 3. 2019	<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 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> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 5/13

## Premium Guard SB

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	<b>butanone</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 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
IOELV (EU)	<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) od 13. 3. 2020	<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 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> Č. ES: 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> Č. ES: 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. Biologické limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① Parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku: ④ Poznámka
TRGS 903 (DE) od 9. 11. 2015	<b>butanone</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	2 mg/L	① 2-Butanon ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE) od 13. 3. 2020	<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	15 mg/L	① Methanol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - inhalací, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zaměstnanec ② Akutní - inhalací, místní účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotřebitel ② Akutní - inhalací, místní účinky

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 6/13

## Premium Guard SB

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	343 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	206 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - dermální, systémové účinky
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá - orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC vzduch
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC podlaha, sladká voda

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou EN 166

#### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

#### Ochrana dýchacích orgánů:

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: A-P2

#### Jiná bezpečnostní opatření:

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 7/13

## Premium Guard SB

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** Kapalný

**Barva:** bezbarvý

**Zápach:** nejsou stanoveny

#### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	nejsou stanoveny		
Bod tání	nejsou stanoveny		
Bod mrazu	nejsou stanoveny		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 75 °C		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	12 °C		① DIN EN ISO 2719
Rychlost odpařování	nejsou stanoveny		
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota par	nejsou stanoveny		
Hustota	0,86 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relativní hustota	nejsou stanoveny		
Objemová hmotnost	nejsou stanoveny		
Rozpustnost ve vodě	nejsou stanoveny		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nejsou stanoveny		
Viskozita, dynamická	nejsou stanoveny		
Viskozita, kinematická	nejsou stanoveny	40 °C	

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím. Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Oxidační činidlo. Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidační činidlo

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, hořlavé; Tvorba: Metanol



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 8/13

## Premium Guard SB

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >2 000 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >20 mg/L (Potkan)
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >11 685 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> >9 500 mg/kg (Potkan)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> >42,1 mg/L (Potkan)
<b>triethoxyoctylsilane</b> Č. CAS: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >5 110 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> dermálně:</b> 6 730 mg/kg (Králík) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 22 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403
<b>butanone</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>LD<sub>50</sub> orální:</b> >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):</b> 82,1 mg/L 6 h (rat)

#### **Akutní orální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní dermální toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Akutní inhalační toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Žíravost/dráždivost pro kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Dodatečné údaje:**

Žádné údaje k dispozici

#### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 9/13

## Premium Guard SB

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15 300 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> (jeleček velkohlavý))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 11 200 mg/L (ryby, <i>Salmo gairdneri</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 858 mg/L ( <i>Artemia salina</i> ) OECD 202
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >10 000 mg/L 2 d ( <i>Daphnia magna</i> (hrotnatka velká))
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5 012 mg/L 2 d ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Chlorella vulgaris</i> ) OECD 201
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5 800 mg/L ( <i>Paramecium caudatum</i> )
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 14 200 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) US EPA method E03-05
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 5 012 mg/L 2 d (krabi, <i>Ceriodaphnia dubia</i> ) ASTM E729-80
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 275 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Chlorella vulgaris</i> ) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 675 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Chlorella vulgaris</i> ) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 900 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) US EPA method E03-05
<b>NOEC:</b> 2 mg/L 10 d (krabi, <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >110 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >3,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >122 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> ≥3,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> ≥110 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> ≥122 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> ≥10 mg/L 21 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 211 ( <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test)
<b>butanone</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 723 mg/L 2 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 656 mg/L 3 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2 993 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 888 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1 972 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2 029 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 308 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 1 170 mg/L 4 d (ryby, <i>Pimephales promelas</i> ) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 68 mg/L 2 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)
<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 15 400 mg/L 4 d (ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 22 000 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> ))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 12 700 mg/L 4 d (ryby, <i>Lepomis macrochirus</i> ) EPA-660/3-75-009, 1975
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 18 260 mg/L 4 d (krabi, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia sp.</i> Acute Immobilisation Test)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 10/13

## Premium Guard SB

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

**Biologické odbourání:** Ano, pomalu

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

**Biologické odbourání:** Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

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

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

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 0,66

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

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

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

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

**Biokoncentrační faktor (BCF):** 1 980 Druh: Cyprinus carpio

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

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

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

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

**Biokoncentrační faktor (BCF):** < 10 Druh: Leuciscus idus melanotus

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Tato látka nespĺňuje kritéria PBT/vPvB Nařzení REACH, dodatku XIII.

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

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

**Výsledky posouzení PBT a vPvB:** —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

08 01 11 \* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

**Katalogové číslo odpadu obal**

15 01 10 \* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 9. 2. 2023

Datum tisku: 16. 2. 2023

Verze: 1.2



Strana 11/13

## Premium Guard SB

### Způsoby nakládání s odpady





#### Správné odstranění odpadu / produkt:

Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Správné odstranění odpadu / balení:

Zcela vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
 3	 3	 3	 3
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
Ne	Ne	Ne	Ne
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
<b>Zvláštní předpisy:</b> 144   601 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):</b> 33 <b>Klasifikační kód:</b> F1 <b>Kód omezení pro tunely:</b> (D/E)	<b>Zvláštní předpisy:</b> 144   601 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Klasifikační kód:</b> F1	<b>Zvláštní předpisy:</b> 144 <b>Omezené množství (LQ):</b> 1 L <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2 <b>Č. EmS:</b> F-E, S-D	<b>Zvláštní předpisy:</b> A3   A58   A180 <b>Omezené množství (LQ):</b> Y341 <b>Vyňatá množství (EQ):</b> E2

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

#### Dodatečné údaje:

Telefonní číslo pro naléhavé situace Letecký náklad:

24 h Telefonní číslo pro naléhavé situace (Německo): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Telefonní číslo pro naléhavé situace (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Jiné předpisy EU:

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

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): Hodnota VOC 562

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

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

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 12/13

## Premium Guard SB

### 15.1.2. Národní předpisy

#### [DE] Národní předpisy

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

##### Třída ohrožení vod

###### WGK:

1 - schwach wassergefährdend

##### Technische Regeln für Gefahrstoffe

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

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

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

##### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

Viz přehledná tabulka na adrese [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
<b>butanone</b> Č. CAS: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	LD <sub>50</sub> orální; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>methanol</b> Č. CAS: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	LD <sub>50</sub> orální; LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>ethanol</b> Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>trimethoxy(methyl)silane</b> Č. CAS: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
hořlavé kapaliny ( <i>Flam. Liq. 2</i> )	H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.	
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 9. 2. 2023

**Datum tisku:** 16. 2. 2023

**Verze:** 1.2



Strana 13/13

## Premium Guard SB

### Standardní věty o nebezpečnosti

H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.

### Doplňující charakteristika rizik

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.