

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 1/13

Premium Guard SB

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Premium Guard SB

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

Ochrana pôdy

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefón: +46 36 570 60 00

E-mail: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Web-stránka: www.husqvarnacp.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

24h: +49(0)89-19240

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02
Plameň



GHS07
Výkričník

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia	
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti: žiadna

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P243	Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.
P260	Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 2/13

Premium Guard SB

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 REACH č.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečenstvo	< 70 hmotn-%
CAS č.: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	trimethoxy(methyl)silane Acute Tox. 4 (H302), Flam. Liq. 2 (H225) Nebezpečenstvo	≤ 10 hmotn-%
CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2 REACH č.: 01-2119972313-39-0001	triethoxyoctylsilane Skin Irrit. 2 (H315) Pozor	≤ 5 hmotn-%
CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0 INDEX č.: 606-002-00-3	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Nebezpečenstvo EUH066	< 1 hmotn-%
CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6 INDEX č.: 603-001-00-X	methanol Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 1 (H370**) Nebezpečenstvo Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL) STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%	< 1 hmotn-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite otvorené viečko veľkým množstvom vody, potom to okamžite prekonzultujte s očným lekárom. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 3/13

Premium Guard SB

Po požití:

Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc. Vypláchnite ústa. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedovací efekt). Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, Prúd vody

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Produkty pyrolýzy, toxický

Nebezpečné spaliny:

Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý V prípade požiaru: Plyny/výpary, jedovatý

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

5.4. Dodatočné pokyny

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Privedte osoby do bezpečia. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu. Dbajte na dostatočné vetranie. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

Osobná ochranná výbava:

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Na čistenie:

Utrite so savými materiálmi (napr. handrou, rúnom). Kontaminované plochy by mali byť okamžite vyčistené s: Rozpúšťadlo

Ďalšie informácie:

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 4/13

Premium Guard SB

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13.

6.5. Dodatočné pokyny

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Dbajte na dostatočné vetranie. Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi.

Protipožiarne opatrenia:

Obvyklé opatrenia preventívnej protipožiarnej ochrany.

Opatrenia na zamedzenie tvorby aerosólov a prachu:

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Pred manipuláciou s produktom sa natrite krémom na ochranu pokožky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

baliace materiály:

Uchovávajte/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Podlaha musí byť nepriepustná, bez špár a nesavá.

Pokyny k spoločnému skladovaniu:

Neskladujte spolu s: Potraviny a krmivo, Oxidačné činidlo

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 3 - Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Nádoby chráňte pred poškodením. Uchovávajte mimo dosahu tepla.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE) od 29. 3. 2019	ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	① 200 ppm (380 mg/m ³) ② 800 ppm (1 520 mg/m ³) ⑤ DFG, Y
IOELV (EU)	butanone CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 5/13

Premium Guard SB

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
TRGS 900 (DE)	butanone CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 200 ppm (600 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
IOELV (EU)	methanol CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
TRGS 900 (DE) od 13. 3. 2020	methanol CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	① 100 ppm (130 mg/m ³) ② 200 ppm (260 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, H, Y
TRGS 900 (DE)	hydrochloric acid ... % Č. ES: 231-595-7	① 2 ppm (3 mg/m ³) ② 4 ppm (6 mg/m ³) ⑤ (Chlorwasserstoff) DFG, EU, Y
IOELV (EU)	hydrochloric acid ... % Č. ES: 231-595-7	① 5 ppm (8 mg/m ³) ② 10 ppm (15 mg/m ³) ⑤ (Hydrogen chloride)

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① Parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek: ④ Poznámka
TRGS 903 (DE) od 9. 11. 2015	butanone CAS č.: 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	methanol CAS č.: 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

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	114 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	1 900 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	950 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Akútne - inhalačné, lokálne účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	343 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 6/13

Premium Guard SB

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	206 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	87 mg/kg KG/ deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,96 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,79 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	580 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,9 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	2,75 mg/L	① PNEC vzduch
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,72 mg/kg	① PNEC Sekundárna otrava
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	0,63 mg/kg	① PNEC pôda, sladká voda

8.2. Kontrola expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.2.2. Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Rámové okuliare s bočnou ochranou EN 166

Ochrana pokožky:

Noste overené ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba permeácie min Pri úmysle opätovného použitia rukavíc ich pred vyzlečením očistite a dobre vyvetrané uschovajte. Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Ochrana dýchania:

Keď nie je možné technické odsávanie alebo vetranie vzduchu alebo je nedostačujúce, musia byť použité ochranné dýchacie zariadenia. Ochrana dýchania je potrebná pri: tvorba aerosólu alebo hmloviny. Filtračný prístroj (plná maska alebo súprava náustkov) s filtrom: A-P2

Ostatné ochranné opatrenia:

Nevdychujte pary/aerosóly. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 7/13

Premium Guard SB

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: bezfarebný

Zápach: nie je stanovené

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	<i>nie je stanovené</i>		
Teplota topenia	<i>nie je stanovené</i>		
Bod mrazu	<i>nie je stanovené</i>		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	≈ 75 °C		
Teplota rozkladu	<i>nie je stanovené</i>		
Bod vzplanutia	12 °C		① DIN EN ISO 2719
Rýchlosť odparovania	<i>nie je stanovené</i>		
Teplota samovznietenia	<i>nie je stanovené</i>		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	<i>nie je stanovené</i>		
Tlak pár	<i>nie je stanovené</i>		
Hustota pár	<i>nie je stanovené</i>		
Hustota	0,86 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Relatívna hustota	<i>nie je stanovené</i>		
Sypná hmotnosť	<i>nie je stanovené</i>		
Rozpustnosť vo vode	<i>nie je stanovené</i>		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/ voda	<i>nie je stanovené</i>		
Dynamická viskozita	<i>nie je stanovené</i>		
Kinematická viskozita	<i>nie je stanovené</i>	40 °C	

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia. Veľmi horľavá kvapalina a pary.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermická reakcia s: Oxidačné činidlo. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Oxidačné činidlo

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Plyny/výpary, horľavý; Forma z: Metanol

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2

Strana 8/13



Premium Guard SB

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6
LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Králik) OECD 402
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L (Potkan)
trimethoxy(methyl)silane CAS č.: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0
LD₅₀ orálny: >11 685 mg/kg (Potkan)
LD₅₀ kožný: >9 500 mg/kg (Potkan)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >42,1 mg/L (Potkan)
triethoxyoctylsilane CAS č.: 2943-75-1 Č. ES: 220-941-2
LD₅₀ orálny: >5 110 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ kožný: 6 730 mg/kg (Králik) OECD 402
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 22 mg/L 4 h (Potkan) OECD 403
butanone CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0
LD₅₀ orálny: 2 054 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
methanol CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6
LD₅₀ orálny: >1 187 - 2 769 mg/kg (rat)
LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 82,1 mg/L 6 h (rat)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - pri opakovanej expozícii:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dodatočné údaje:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 9/13

Premium Guard SB

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

LC₅₀: 15 300 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas* (čerebľa potočná))

LC₅₀: 11 200 mg/L (ryby, *Salmo gairdneri*)

EC₅₀: 858 mg/L (*Artemia salina*) OECD 202

EC₅₀: >10 000 mg/L 2 d (*Daphnia magna* (veľká vodná blcha))

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (*Ceriodaphnia dubia*)

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, *Chlorella vulgaris*) OECD 201

EC₅₀: 5 800 mg/L (*Paramecium caudatum*)

LC₅₀: 14 200 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (kôrovce, *Ceriodaphnia dubia*) ASTM E729-80

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 675 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, *Chlorella vulgaris*) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 12 900 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) US EPA method E03-05

NOEC: 2 mg/L 10 d (kôrovce, *Ceriodaphnia dubia*)

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

LC₅₀: >110 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: >3,6 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: >122 mg/L 2 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: ≥3,6 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: ≥110 mg/L 4 d (ryby, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: ≥122 mg/L 2 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: ≥10 mg/L 21 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

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

LC₅₀: 1 723 mg/L 2 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 1 656 mg/L 3 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 2 993 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 1 888 mg/L 2 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 1 972 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 2 029 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 308 mg/L 2 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 1 170 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 68 mg/L 2 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

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

LC₅₀: 15 400 mg/L 4 d (ryby, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀: 22 000 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

EC₅₀: 12 700 mg/L 4 d (ryby, *Lepomis macrochirus*) EPA-660/3-75-009, 1975

EC₅₀: 18 260 mg/L 4 d (kôrovce, *Daphnia magna*) OECD Guideline 202 (*Daphnia* sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

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

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 10/13

Premium Guard SB

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

Biologické odbúranie: Áno, pomalý

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

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Log K_{ow}: -0,3

Biokoncentračný faktor (BCF): 0,66

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

Log K_{ow}: 2,4

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

Log K_{ow}: 6,41

Biokoncentračný faktor (BCF): 1 980 Druh: Cyprinus carpio

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

Log K_{ow}: 0,3

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

Log K_{ow}: -0,77

Biokoncentračný faktor (BCF): < 10 Druh: Leuciscus idus melanotus

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt

08 01 11 * Odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Kód odpadu obal

15 01 10 * Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 11/13

Premium Guard SB

Možnosti spracovania odpadu





Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	ETANOLOVÝ ROZTOK (ETYLALKOHOLOVÝ ROZTOK)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu			
 3	 3	 3	 3
14.4. Obalová skupina			
II	II	II	II
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 144 601 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E2 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33 Klasifikačný kód: F1 Kód obmedzenia v tuneli: (D/E)	Špeciálne predpisy: 144 601 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E2 Klasifikačný kód: F1	Špeciálne predpisy: 144 Obmedzené množstvo (LQ): 1 L Vyňaté množstvá (EQ): E2 číslo EmS: F-E, S-D	Špeciálne predpisy: A3 A58 A180 Obmedzené množstvo (LQ): Y341 Vyňaté množstvá (EQ): E2

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Dodatočné údaje:

Núdzové telefónne číslo Letecká preprava:

24 h Núdzové telefónne číslo (Nemecko): 0049 (0) 70024112112 (OBA)

24 h Núdzové telefónne číslo (USA): 011 49 (0) 70024112112 (contact Id.: OBA)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Ostatné predpisy EÚ:

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

Údaje k Smernici 1999/13/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín (VOC-RL): Hodnota VOC 562

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí VOC z farieb a lakov:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 12/13

Premium Guard SB

Tento výrobok spĺňa požiadavky Smernice(EU) 2004/42/ES o obmedzení obsahu VOC.

15.1.2. Národné predpisy

 [DE] Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody

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

Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Názov látky	Druh	nákupný(é) zdroj(e)
butanone CAS č.: 78-93-3 Č. ES: 201-159-0	LD ₅₀ orálny; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
methanol CAS č.: 67-56-1 Č. ES: 200-659-6	LD ₅₀ orálny; LC ₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
ethanol CAS č.: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/
trimethoxy(methyl)silane CAS č.: 1185-55-3 Č. ES: 214-685-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Európska chemická agentúra, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum spracovania: 9. 2. 2023

Dátum tlače: 16. 2. 2023

Verzia: 1.2



Strana 13/13

Premium Guard SB

Výstražné upozornenia

H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.