



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **BS SU**  
Další názvy: **SECO PROLACT**  
Registrační číslo REACH: **Není aplikováno pro směs**

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

Určená použití: Čistící prostředek – sanitační prostředek.  
Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití: Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: **BS Vinařské potřeby s.r.o.**  
Adresa: Žižkovská 1230, 691 02 Velké Bílovice  
Telefon: +420 519 346 236  
www: [www.vinarskepotreby.cz](http://www.vinarskepotreby.cz)  
Email odborně způsobilé osoby  
odpovědné za vypracování bezp. listu: [info@infobl.cz](mailto:info@infobl.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ  
**+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Flam. Liq. 3, H226**

**Eye Dam. 1; H318**

**STOT SE 3, H336**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Identifikátor výrobku:

BS SU

Nebezpečné látky:

Propan-2-ol; L-(+)-mléčná kyselina

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402).  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

### 2.3 Další nebezpečnost

Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti II. podle ČSN 65 0201.  
Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Propan-2-ol	15 – 25 %	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
L-(+)-mléčná kyselina	5 – 10 %	- 79-33-4 201-196-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechnutí:

Postiženého přemístit na čerstvý vzduch a ponechat ho v klidu a teple.

Styk s kůží:

Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Místa na těle, která přišla do styku s produktem (nebo je podezření, že přišla), je nutné okamžitě důkladně omýt tekoucí vodou, případně mýdlem. Důkladně omýt celé tělo (sprchou nebo koupelí ve vaně). Okamžitě svléknout znečištěný oděv a odstranit ho bezpečně.

Styk s okem:

Po kontaktu s očima vypláchnout oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přitom mít oční víčka otevřená, pak okamžitě navštívit očního lékaře. Chránit nezraněné oko.

Požítí:

V žádném případě nevyvolávat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechováním:

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Stykem s očima:

Způsobuje vážné poškození očí.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledat lékařskou pomoc (ukázat návod k použití nebo bezpečnostní list, pokud je to možné). Ošetření: léčit podle symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: V případě požáru hasit pěnou nebo CO<sub>2</sub> hasicími přístroji.

Nevhodná hasiva: Žádná konkrétní.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat plyny z exploze nebo hoření. Hořením vzniká těžký kouř.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použít vhodný dýchací přístroj (EN 137). Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Nepoškozené nádoby přemístit mimo nebezpečí, lze-li to provést bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používat osobní ochranné pomůcky. Odstranit všechny zdroje zapálení. Odvést nepovolané osoby do bezpečí. Ochranná opatření viz oddíly 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do půdy/podloží/povrchových vod/kanalizace. Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat. V případě úniku plynu nebo úniku do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

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

Rozlitý produkt pohlcovat inertním materiálem (sorbenty, písek) a znečištěný materiál uložit do nádob pro sběr odpadu. Zbytek omýt velkým množstvím vody. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Zamezit kontaktu s kůží a očima, nevdechovat páry a aerosoly. Zajistit dostatečné větrání nebo lokální ventilační systém. Nepoužívat prázdné nádoby před tím, než byly vyčištěny. Před přeléváním se ujistit, že v nádobách nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů. Potřísněný pracovní oděv před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Používat doporučené ochranné pomůcky viz oddíl 8.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozlití nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v dobře větraných prostorách odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před otevřeným plamenem, jiskrami a zdroji tepla. Vyhnout se přímému slunečnímu záření.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Isopropanol	67-63-0	500 / 1000	I	0,407

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici pro směs.

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Použít úzce přiléhající ochranné brýle (EN 166), nepoužívat kontaktní čočky.
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice (EN 374-1) poskytující úplnou ochranu, např. z PVC, neoprenu nebo gumy. <u>Jiná ochrana:</u> Žádná zvláštní opatření nemusí být přijata pro normální použití.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Používat odpovídající ochranu dýchacích orgánů.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Není.

##### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Vzhled:	Bezbarvá kapalina
Zápach:	Charakteristický, alkoholový
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Cca 2
Bod tání / bod tuhnutí:	Cca - 5 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Cca 90 °C
Bod vzplanutí:	30 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	Cca 0,98 g/ml
Rozpustnost:	Ve vodě kompletně rozpustný V oleji částečně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	Neoxidující

### 9.2 Další informace

Data nejsou k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za normálních podmínek.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- LD <sub>50</sub> orální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LD <sub>50</sub> dermální (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- LC <sub>50</sub> inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození 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.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí.

- LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- EC <sub>50</sub> , 48 hod., koryši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
- IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nevyčištěný obal odstraňovat jako nespotřebovaný produkt. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny (výplachem vody).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Odpady z čištění: 15 02 02\* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku: **BS SU**

### Vhodný způsob odstraňování odpadů – spotřebitel

Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek nebo prázdný obal se zbytky odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu.

### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>14.1 UN Číslo</b>	UN 1993														
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	<b>ADR/RID:</b> LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (isopropanol) <b>IMDG, ICAO/IATA:</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-propanol)														
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	3														
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III														
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Ne														
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Není známo														
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	Není známo														
Doplňující informace:	<div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="margin-right: 20px;"> <tr><td style="text-align: center;"><b>30</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;"><b>1993</b></td></tr> </table> </div> <p><b>Silniční přeprava – ADR</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>Klasifikační kód</td><td style="text-align: right;">F1</td></tr> <tr><td>Omezená množství</td><td style="text-align: right;">5 L</td></tr> <tr><td>Převážná kategorie</td><td style="text-align: right;">3</td></tr> <tr><td>Kód omezení pro tunely</td><td style="text-align: right;">D/E</td></tr> </table> <p><b>Námořní přeprava – IMDG</b></p> <table style="width: 100%;"> <tr><td>EMS (pohotovostní plán)</td><td style="text-align: right;">F-E, S-E</td></tr> <tr><td>Námořní znečištění</td><td style="text-align: right;">Ne</td></tr> </table>	<b>30</b>	<b>1993</b>	Klasifikační kód	F1	Omezená množství	5 L	Převážná kategorie	3	Kód omezení pro tunely	D/E	EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E	Námořní znečištění	Ne
<b>30</b>															
<b>1993</b>															
Klasifikační kód	F1														
Omezená množství	5 L														
Převážná kategorie	3														
Kód omezení pro tunely	D/E														
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E														
Námořní znečištění	Ne														

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku: **BS SU**

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 9. 10. 2014 / verze 1

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	24. 10. 2014	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	10. 3. 2017	Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830. Změna oddíl 2.2 – změna etikety – P-vět

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na [www.cas.org](http://www.cas.org))

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD<sub>50</sub> hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC<sub>50</sub> hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC<sub>50</sub> koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC<sub>50</sub> polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 2, 3 Hořlavá kapalina, kategorie 2, 3

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

### Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

• Na základě údajů ze zkoušek

• Metoda výpočtu

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: Revize: 10. 3. 2017 / 1.0

Nahrazuje verzi ze dne: 24. 10. 2014 / 0

Název výrobku:

**BS SU**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO (224 919 293; 224 915 402).

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu.

### Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.