


Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** Premium Bitum Sealant Black  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
Nerelevantné
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Tmel  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Wolf Group OÜ  
Suur-Paala 10  
13619 Tallinn - Estonia  
Telefónne číslo: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315  
sds@wolf-group.com  
www.wolf-group.com
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** 112; +421 2 5477 4166

#### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI \*\*

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečenstvo pre životné prostredie vo vode, Kategória 3, H412  
Flam. Liq. 3: Horľavé plyny, Kategória 3, H226
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Pozor
- 
- Výstražné upozornenia:**  
H226 - Horľavá kvapalina a pary.  
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranu tváre/ochranný odev/ochranná obuv.  
P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P403+P233: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P501: Odstráňte obsah/nádobu podľa platnej legislatívy o manipulácii s reziduálnymi stopami
- Dodatočná informácia:**  
EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**  
Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

\*\* Zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou

#### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Neaplikovateľné
- 3.2 Zmesi:**  
**Chemický popis:** Bitúmen s výplňou a prísadami

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH (pokračuje)

### Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

Identifikácia	Chemický názov/klasifikácie	Konzentrácia
CAS: Neaplikovateľné EC: 920-134-1 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119480153-44-XXXX	<b>Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	10 - <20 %
CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119473851-33-XXXX	<b>Uhľovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	2,5 - <5 %
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Neaplikovateľné REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Uhľovodíky, C9, aromatické uhľovodíky</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Poskytovateľ klasifikácia Nariadenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo	1 - <2,5 %

Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po vystavení, takže v prípade pochybností vyhľadajte po priamom pôsobení chemických výrobkov alebo pri pretrvávajúcej nevoľnosti lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

#### Po inhalácii:

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pri vdýchnutí, avšak pri príznakoch otravy sa odporúča vyvieť postihnutého zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechať ho odpočívať. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Po styku s pokožkou:

Odstráňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich pľuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

#### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý šúchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

#### Požítim/vdýchnutím:

Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nerelevantné

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte viacúčelový práškový hasiaci prístroj (ABC prášok), poprípade penový hasiaci prístroj alebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

NEODPORÚČA SA hasiť vodou.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

### 5.3 Rady pre požiarnikov:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

**Premium Bitum Sealant Black****ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA (pokračuje)**

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

**Dodatočné nariadenia:**

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstráňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:****Pre iný ako pohotovostný personál:**

Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyvedte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstráňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

**Pre pohotovostný personál:**

Pozrite bod 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

V žiadnom prípade nevypúšťajte výrobok do vodného prostredia. Absorbované látky dostatočne uzatvorte v hermetických nádobách. V prípade, že je pôsobeniu vystavená všeobecná verejnosť alebo životné prostredie, okamžite o tom upovedomte príslušné orgány.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pilín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:**

Pozri paragraf 8 a 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:****A.- Všeobecné ochranné opatrenia**

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchovávať hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

**B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.**

Manipulujte s výrobkom v miestnosti s dobrou ventiláciou, najlepšie pri odsávači. Poriadne kontrolujte zdroje zapálenia (mobilné telefóny, iskry, ...) a počas čistiacej práce vetrajte. Zabráňte tvorbe nebezpečných výparov vo vnútri nádoby, ak je to možné, aplikujte inertné systémy. Aby sa zabránilo vzniku elektrostatických nábojov: manipulujte výrobkom pri nízkych rýchlostiach, zaistíte dokonalé prepojenie, vždy dobre uzemnite, nepoužívajte pracovné odevy z akrylových vlákien, použite bavlnené oblečenie a obuv. Riadte sa základnými bezpečnostnými požiadavkami zariadení a systémov definovaných v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálnymi požiadavkami na ochranu bezpečnosti a zdravia zamestnancov pri práci podľa smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Pozrite bod 10 o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné vyhnúť sa.

**C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.**

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

**D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia**

Vzhľadom na nebezpečenstvo tohto výrobku pre životné prostredie sa odporúča, aby sa s ním manipulovalo v oblasti, ktorá má kontrolné kontaminačné bariéry pre prípad úniku výrobku a v blízkosti sa nachádza absorpčný materiál.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility:****A.- Technické opatrenia pre skladovanie**

Skladovať v chladnom, suchom a vetranom priestore

**B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie**

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE (pokračuje)

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Neexistujú hraničné hodnoty prostredia pre látky, z ktorých sa skladá zmes.

#### DNEL (Pracovníkov):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 920-134-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	77 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	871 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	773 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	2035 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Uhlíkovodíky, C9, aromatické uhlíkovodíky CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	25 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	150 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

#### DNEL (Obyvateľstvo):

Identifikácia		Krátke expozície		Dlhé expozície	
		Sistemicá	Miestne	Sistemicá	Miestne
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 920-134-1	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	46 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	46 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	185 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	699 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	699 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	608 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné
Uhlíkovodíky, C9, aromatické uhlíkovodíky CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Orálne	Nerelevantné	Nerelevantné	11 mg/kg	Nerelevantné
	Kožné	Nerelevantné	Nerelevantné	11 mg/kg	Nerelevantné
	Inhalácia	Nerelevantné	Nerelevantné	32 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevantné

#### PNEC:

Nerelevantné

### 8.2 Kontroly expozície:



A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBÚ potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

Je potrebné použiť ochranné prostriedky v prípade tvorby výparov alebo pri prekročení hraničných hodnôt vystavenia zamestnancov.

C.- Osobitná ochrana rúk.

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana rúk	Viacrázové rukavice chemickej ochrany		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 EN 420:2004+A1:2010	Doba použiteľnosti (Breakthrough Time), ktorú uvádza výrobca, musí byť širšia než v doba použitia výrobku. Po styku výrobku s pokožkou, nepoužívajte ochranný krém.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black





#### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované



##### D.- Ochrana očí a tváre

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tváre	Plátno na tvár		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu.

##### E.- Ochrana tela

Symbol	PPE	Označenie	Normy CEN	Poznámky
 Povinná ochrana tela	Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu.
 Povinná ochrana nôh	Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Vymeňte topánky, ak si všimnete náznak poškodenia.

##### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

Núdzové opatrenie	Normy	Núdzové opatrenie	Normy
 Sprcha v prípade pohotovosti	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Čistenie očí	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

##### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

##### Prchavé organické látky:

Podľa Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší tento výrobok má nasledovné vlastnosti:

V.O.C. (Dodávka):	19,9 % Hmotnosti
Koncentrácia V.O.C. pri 20 °C:	212,93 kg/m <sup>3</sup> (212,93 g/L)
Priemerné množstvo uhlíka:	9,51
Priemerná molekulárna hmotnosť:	133,13 g/mol

#### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

##### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

###### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:	Kvapalina
Vzhľad:	Kašovitý
Farba:	Čierna
Zápach:	Neurčený
Prahová hodnota zápachu:	Nerelevantné *

###### Prchavosť:

Teplota varu pri atmosferickom tlaku:	163 °C
Tlak pary pri 20 °C:	422 Pa
Tlak pary pri 50 °C:	2168,98 Pa (2,17 kPa)

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## Premium Bitum Sealant Black

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

Hodnota vyparovania pri 20 °C:	Nerelevantné *
<b>Charakteristika výrobku :</b>	
Hustota pri 20 °C:	1070 kg/m <sup>3</sup>
Relatívna hustota pri 20 °C:	1,012
Dynamická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 20 °C:	Nerelevantné *
Kinematická viskozita pri 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Koncentrácia:	Nerelevantné *
pH:	Nerelevantné *
Hustota pary pri 20 °C:	Nerelevantné *
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C:	Nerelevantné *
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	Nerelevantné *
Vlastnosti rozpustnosti :	Nerelevantné *
Teplota rozkladu:	Nerelevantné *
Bod topenia/mrznutia:	Nerelevantné *
<b>Horľavosť:</b>	
Bod vzplanutia:	24 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nerelevantné *
Teplota samovznietenia:	>400 °C
Spodná hranica horľavosti:	Neurčené
Horná hranica horľavosti:	Neurčené
<b>Vlastnosti častíc:</b>	
Medián ekvivalentného priemeru:	Neaplikovateľné

## 9.2 Dodatočná informácia:

## Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti:	Nerelevantné *
Oxidačné vlastnosti:	Nerelevantné *
Látky s korozívnym účinkom na kovy:	Nerelevantné *
Spalné teplo:	Nerelevantné *
Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek:	Nerelevantné *

## Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Povrchové napätie pri 20 °C:	Nerelevantné *
Index lomivosti :	Nerelevantné *

\*Nerelevantné z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

## 10.1 Reaktivita:

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7.

## 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

## 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

## 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

Zrážka a trenie

Kontakt so vzduchom

Ohrev

Slnečné svetlo

Vlhkosť

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

N/A	N/A	Riziko vznietenia	Obmedziť priamy vplyv	N/A
-----	-----	-------------------	-----------------------	-----

**10.5 Nekompatibilné materiály:**

Kyseliny	Voda	Horľavý materiál	Pohonné látky	Iné
Vyhýbajte sa silným kyselinám	N/A	Obmedziť priamy vplyv	N/A	Vyhýbajte sa alkalickým látkam alebo silným podkladom.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

#### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

##### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

##### A- Prehltutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozívnosť/dráždivosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky nebezpečné pri kontakte s pokožkou. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kontakt s očami: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.  
IARC: Uhľovodíky, C9, aromatické uhľovodíky (3)
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### E- Účinky na senzibilizáciu:

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

##### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

##### Iné informácie:

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Nerelevantné

##### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

Identifikácia	Akútna toxicita		Druh
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 920-134-1	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	
Uhlíkovodíky, C9, aromatické uhlíkovodíky CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LD50 orálne	>2000 mg/kg	
	LD50 kožné	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalácia	>20 mg/L	

##### Odhad akútnej toxicity (ATE mix):

ATE mix		Zložiek ktorých toxicita nie je známa
Orálne	>2000 mg/kg (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné
Kožné	>2000 mg/kg (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné
Inhalácia	>20 mg/L (4 h) (Spôsob výpočtu)	Neaplikovateľné

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné

#### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Nie sú k dispozícii výsledky výskumu zmesi v súvislosti s ekotoxikologickým vlastnosťami

#### 12.1 Toxicita:

##### Akútna toxicita:

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics CAS: Neaplikovateľné EC: 920-134-1	LC50	3,6 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	Nerelevantné		
	EC50	Nerelevantné		

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Identifikácia	Koncentrácia		Typ	Druh
Uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kôrovec
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Riasa
Uhlíkovodíky, C9, aromatické uhlíkovodíky CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Kôrovec
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Riasa

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Identifikácia	Rozložiteľnosť		Biologická rozložiteľnosť	
	BOD5	Nerelevantné	Koncentrácia	Nerelevantné
Uhlíkovodíky C7-C9, n-alkány, izoalkány, cyklické látky CAS: Neaplikovateľné EC: 920-750-0	COD	Nerelevantné	Obdobje	28 dní
	BOD5/COD	Nerelevantné	Biologicky rozložené %	98 %

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

Neurčené

#### 12.4 Mobilita v pôde:

Neurčené

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narúšajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

#### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

Kód	Opis	Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014)
16 05 08*	vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	Nebezpečné

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Horľavý

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15.januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzať rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

#### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2021 a RID 2021:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | UN1139  |
| <b>14.2</b> | <b>Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining) |
| <b>14.3</b> | <b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | 3   |
|             | Etikety:  | 3   |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>   | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                     | Nie   |
| <b>14.6</b> | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |   |
|             | Špeciálne nariadenia:   | Nerelevantné  |
|             | Kód pre obmedzenia v tuneloch:                                  | D/E   |
|             | Fyzikálno chemické vlastnosti:                                  | pozri oddiel 9  |
|             | LQ:   | 5 L   |
| <b>14.7</b> | <b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné  |

#### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 39-18:



- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | UN1139  |
| <b>14.2</b> | <b>Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining) |
| <b>14.3</b> | <b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | 3   |
|             | Etikety:  | 3   |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>   | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Zneškodňujúca moria:</b>                                     | Nie   |
| <b>14.6</b> | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |   |
|             | Špeciálne nariadenia:   | 955   |
|             | Kódy EmS:   | F-E, S-E  |
|             | Fyzikálno chemické vlastnosti:                                  | pozri oddiel 9  |
|             | LQ:   | 5 L   |
|             | Segregačná skupina:   | Nerelevantné  |
| <b>14.7</b> | <b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné  |

#### Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2022:



- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>14.1</b> | <b>Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</b>                     | UN1139  |
| <b>14.2</b> | <b>Správne expedičné označenie OSN:</b>                         | COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under coating, drum or barrel lining) |
| <b>14.3</b> | <b>Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>          | 3   |
|             | Etikety:  | 3   |
| <b>14.4</b> | <b>Obalová skupina:</b>   | III   |
| <b>14.5</b> | <b>Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                     | Nie   |
| <b>14.6</b> | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>            |   |
|             | Fyzikálno chemické vlastnosti:                                  | pozri oddiel 9  |
| <b>14.7</b> | <b>Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:</b> | Nerelevantné  |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

##### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného:

Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné

Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné

Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné

článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné

NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

##### Seveso III:

Sekcia	Opis	požiadaviek nižšej úrovne	požiadaviek vyššej úrovne
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5000	50000

##### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

—v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,

—v trikových a žartovných predmetoch,

—v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

##### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

##### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

##### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykoná hodnotenie chemickej bezpečnosti.

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

##### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) Č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

##### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík. :

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

Nariadenie č. 1272/2008 (CLP) (ODDIEL 2, ODDIEL 16):

· Bezpečnostné upozornenia

##### Úryvky z legislatívy v časti 2:

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H226: Horľavá kvapalina a pary.

##### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

##### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Klasifikačný postup:

Aquatic Chronic 3: Spôsob výpočtu

Flam. Liq. 3: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

##### Odporúčania v súvislosti so školením :

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

Karta bezpečnostných údajov  
podľa NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

### Premium Bitum Sealant Black

#### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

**Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

**Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru  
IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru  
IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy  
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
COD: Chemická požiadavka pre kyslík  
BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní  
BCF: faktor biokoncentrácie  
DL50: smrteľná dávka 50  
CL50: smrteľná koncentrácia 50  
EC50: účinná koncentrácia 50  
Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda  
Koc: podielový koeficient organického uhlíka  
UFI: jednoznačný identifikátor zloženia  
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -