

**All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey****ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku:** All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey  
**Jiné prostředky identifikace:**  
 Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
 Vhodné užití (Spotřebitelské použití): Tmel  
 Vhodné užití (Profesionální uživatel): Tmel  
 Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
 Wolf Group OÜ  
 Suur-Paala 10  
 13619 Tallinn - Estonia  
 Tel.: +372 605 9300 - Fax: +372 605 9315  
 sds@wolf-group.com  
 www.wolf-group.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112 (Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293; +420 224 915 402)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
 Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č. 1272/2008 (CLP).  
 Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny, Kategorie 3, H226  
 STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány: může způsobit ospalost a závratě (jednorázová expozice), Kategorie 3, H336
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
 Varování
-  
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
 H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
 H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- 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.  
 P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranná obuv.  
 P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 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.  
 P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
 P501: Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.
- Doplňující informace:**  
 EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
 N-butyl-acetát
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
 Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
 Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*****3.1 Látky:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\* (pokračování)

Irelevantní

## 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** Směs přídatných látek v rozpouštědlech**Složky:**

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:

| Identifikace                                                                            | Chemický název/klasifikace                                                                                      |                                                                                              | Koncentrace |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>Index: 649-467-00-8<br>REACH: 01-2119484627-25-XXXX | <b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické , &lt; 3 % IP 346, &lt; 20.5 cSt @ 40°C<sup>(1)</sup></b> | Autoklasifikace                                                                              | 30 - <50 %  |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                           | Asp. Tox. 1: H304 - Nebezpečí                                                                |             |
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>N-butyl-acetát<sup>(1)</sup></b>                                                                             | ATP CLP00                                                                                    | 20 - <30 %  |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                           | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varování                                       |             |
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>Index: 022-006-00-2<br>REACH: 01-2119489379-17-XXXX | <b>Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm)<sup>(1)</sup></b>                                           | ATP ATP14                                                                                    | 0,1 - <1 %  |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                           | Carc. 2: H351 - Varování                                                                     |             |
| CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9<br>Index: Irrelevantní<br>REACH: 01-2119537297-32-XXXX | <b>bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<sup>(1)</sup></b>                                              | Autoklasifikace                                                                              | 0,1 - <1 %  |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                           | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361f - Nebezpečí |             |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878

Ohledně dalších informací týkajících se nebezpečnosti látek viz oddíl 11, 12 a 16.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

## 4.1 Popis první pomoci:

Po vystavení se mohou projevit příznaky otravy, proto v případě pochybností, po přímém působení chemického výrobku nebo při přetrvávající nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vdechnutím:**

Přemístěte postiženého z nebezpečného prostředí na čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. V závažných případech, jako je srdeční zástava, proveďte umělé dýchání (dýchání z úst do úst, masáž srdce, přívod kyslíku, atd.) a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

Svlékněte kontaminovaný oděv a obuv, opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, osprchujte postiženého dostatečným množstvím studené vody a použijte neutrální mýdlo. V závažných případech vyhledejte lékaře. Způsobí-li směs popáleniny nebo omrzliny, nesvlékejte oděv přilepený na kůži. Mohlo by dojít ke zhoršení zranění. Vytvoří-li se na kůži puchýřky, nikdy je nepropichujte, neboť by se zvýšilo riziko infekce.

**Zasažením očí:**

Oči důkladně vyplachujte vlažnou vodou alespoň 15 minut. Zabraňte, aby si postižený třel oči nebo je zavřel. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené k očím, jinak by mohlo dojít k dalšímu poškození očí. Poté v každém případě vyhledejte co nejdříve lékařskou pomoc a předložte bezpečnostní list tohoto výrobku.

**Vstřebáním/vdechnutím:**

Nevyvolávejte zvracení, pokud k němu dojde, udržujte hlavu směrem nahoru, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků. Nechte postiženou osobu odpočívat. Vypláchněte ústa a hrdlo, neboť mohlo dojít k jejich poškození při požití výrobku. Podejte aktivní uhlí

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Akutní a opožděné účinky jsou uvedeny v oddílech 2 a 11.

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

Irelevantní

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

## 5.1 Hasiva:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU (pokračování)

**Vhodná hasiva:**

Pěnový hasicí přístroj (AB), Suchý chemický práškový hasicí přístroj (ABC), Sněhový Hasicí přístroj (BC)

**Nevhodná hasiva:**

Vodní paprsek

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**

Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají reaktivní vedlejší produkty, které mohou být vysoce jedovaté, a proto mohou způsobit vážná zdravotní rizika.

**5.3 Pokyny pro hasiče:**

V závislosti na velikosti požáru může být nezbytné použití ochranného oděvu a individuálního dýchacího přístroje. Musí být dostupná základní nouzová zařízení a prostředky (protipožární deky, přenosná lékárnička,...) v souladu se směrnicí 89/654/EC.

**Doplňkové pokyny:**

Jednejte v souladu s vnitřními požárními a bezpečnostními předpisy a informačním letákem o postupu při haváriích a jiných mimořádných událostech. Odstraňte všechny zdroje požáru. V případě požáru ochlazujte kontejnery a cisterny s výrobky náchylnými na vznícení, výbuch nebo BLEVE v důsledku vysokých teplot. Obaly od výrobků používaných k uhašení požáru neházejte do vodního prostředí.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Izolujte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vyklidte prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Doporučuje se zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Doporučuje se:

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlité množství materiálu pomocí písku nebo inertního absorbentu a přemístěte jej na bezpečné místo. Neabsorbujte ho pomocí pilin nebo jiných hořlavých absorbentů. Shromážděte výrobek do vhodných nádobách a nakládejte s ním podle platných právních předpisů.

Úniky do vody nebo moře:

Drobné úniky:

Rozlitou látku zadržte pomocí zábran nebo podobného zařízení. Ke sběru použijte vhodné absorpční prostředky a odpad zpracujte v souladu s platnými předpisy.

Velké úniky:

Pokud je to možné, omezte únik do otevřené vody pomocí zábran nebo podobného zařízení. Pokud to není možné, pokuste se mít jeho šíření pod kontrolou a sbírejte produkt vhodnými mechanickými prostředky. Před použitím disperzantů se vždy poraďte s odborníky a ujistěte se, že máte potřebná povolení, pokud je chcete použít. Odpady zpracujte v souladu s platnými předpisy.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:**

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:**

A.- Celková bezpečnostní opatření

Dodržujte platné právní předpisy v oblasti prevence pracovních rizik. Skladujte nádoby hermeticky uzavřené. Kontrolujte uniklé látky a odpad, bezpečně je likvidujte (viz oddíl 6). Zabraňte úniku výrobku z nádoby. Udržujte pořádek a čistotu na pracovišti, kde se manipuluje s nebezpečnými výrobky.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

## B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

S výrobkem manipulujte na dobře větraných místech, nejlépe pomocí místního odsávání. Řádně kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a při čištění větrejte. Zabraňte tvoření nebezpečných výparů uvnitř nádob, v rámci možností aplikujte inertní systémy. Pro zabránění vzniku elektrostatických nábojů: manipulujte s výrobkem při nízké rychlosti, zajistěte dokonalé propojení, používejte vždy uzemnění, nepoužívejte pracovní oděv z akrylových vláken, dávejte přednost bavlněnému oděvu a vodivé obuvi. Řiďte se základními bezpečnostními požadavky pro vybavení a systémy definovaných dle směrnice 2014/34/EU (ATEX 100) a minimálními požadavky pro zajištění bezpečnosti a zdraví zaměstnanců při práci podle vybraných kritérií směrnice 1999/92/EC (ATEX 137). Pro podmínky a materiály, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte na oddíl 10.

## C.- Technická doporučení pro předcházení ergonomických a toxikologických rizik

Při manipulaci s výrobkem nejzte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

## D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Doporučuje se mít k dispozici absorpční materiál v blízkosti výrobku (viz bod 6.3).

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

## A.- Zvláštních požadavků na skladování

Max. teplota: 30 °C

## B.- Všeobecné podmínky pro skladování

Vyloučit zdroje tepla, záření, statické elektřiny a styk s potravinami. Více dodatečných informací viz bod 10.5

## 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Kromě již specifikovaných pokynů není nutné realizovat žádné zvláštní doporučení ohledně použití tohoto výrobku.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

## 8.1 Kontrolní parametry:

Látky, jejichž mezní expoziční hodnoty je třeba kontrolovat v rámci pracovního prostředí:

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.:

| Identifikace                                  | Limitní hodnoty expozice na pracovišti |         |                       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|---------|-----------------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | PEL                                    | 50 ppm  | 241 mg/m <sup>3</sup> |
|                                               | NPK-P                                  | 150 ppm | 723 mg/m <sup>3</sup> |

## DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                                                                                            |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice    |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                         |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky       | Místní účinky          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | 5,58 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                        | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Dermálně   | 11 mg/kg              | Irelevantní           | 11 mg/kg               | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Vdechování | 600 mg/m <sup>3</sup> | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup>  |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9                                       | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,8 mg/kg              | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | 1,27 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní            |

## DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                                                                                                            |            | Krátkodobá expozice   |                       | Dlouhodobá expozice    |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                                         |            | Systémové účinky      | Místní účinky         | Systémové účinky       | Místní účinky          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1 | Orálně     | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Dermálně   | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Vdechování | Irelevantní           | Irelevantní           | Irelevantní            | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                        | Orálně     | 2 mg/kg               | Irelevantní           | 2 mg/kg                | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Dermálně   | 6 mg/kg               | Irelevantní           | 6 mg/kg                | Irelevantní            |
|                                                                                                                         | Vdechování | 300 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Identifikace                                                                      |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                                                   |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,18 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                                                   | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,9 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                                                                   | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,31 mg/m³          | Irelevantní   |

## PNEC:

| Identifikace                                                                                                               |             |             |                          |              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|--|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické, < 3 %<br>IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1 | STP         | Irelevantní | Čerstvá voda             | Irelevantní  |  |
|                                                                                                                            | Zemina      | Irelevantní | Mořské vody              | Irelevantní  |  |
|                                                                                                                            | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | Irelevantní  |  |
|                                                                                                                            | Orálně      | 9,33 g/kg   | Sedimenty (Mořské vody)  | Irelevantní  |  |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                           | STP         | 35,6 mg/L   | Čerstvá voda             | 0,18 mg/L    |  |
|                                                                                                                            | Zemina      | 0,09 mg/kg  | Mořské vody              | 0,018 mg/L   |  |
|                                                                                                                            | Přerušované | 0,36 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,981 mg/kg  |  |
|                                                                                                                            | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,098 mg/kg  |  |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9                                          | STP         | 1 mg/L      | Čerstvá voda             | 0,004 mg/L   |  |
|                                                                                                                            | Zemina      | 1,18 mg/kg  | Mořské vody              | 0,00038 mg/L |  |
|                                                                                                                            | Přerušované | 0,007 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 5,9 mg/kg    |  |
|                                                                                                                            | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,59 mg/kg   |  |

## 8.2 Omezování expozice:

## A.- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Jako preventivní opatření je doporučováno používat základní osobní ochranné prostředky s označením "CE" v souladu se Rady (EU) 2016/425. Pro více informací o osobních ochranných prostředcích (skladování, používání, čištění, údržba, typ ochrany,...) se podívejte do informačního letáku, který Vám poskytne výrobce. Další informace naleznete v bodě 7.1. Informace obsažené v tomto bodě představují doporučení vyžadující upřesnění ohledně preventivních pracovních rizik vzhledem k tomu, že není známo, jestli má společnost k dispozici doplňková opatření.

## B.- Ochrana dýchacích cest

| Piktogram                                                                                                             | OOPP                                                     | Označení                                                                                       | Normy CEN           | Poznámky                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích cest | Autofiltrační maska proti plynům a parám (Typ filtru: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Nahradte zaznamenané-li zápach nebo chuť kontaminačního prostředku uvnitř masky nebo obličejové ochrany. Má-li kontaminant špatné signální vlastnosti, doporučuje se použití izolačních zařízení. |

## C.- Speciální ochrana rukou

| Piktogram                                                                                                    | OOPP                                         | Označení                                                                                       | Normy CEN                                                                 | Poznámky                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice na vícené použití | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

Vzhledem k tomu, že produkt je směsí různých materiálů, odolnost materiálu rukavic nelze předem spolehlivě vypočítat, a proto musí být před aplikací zkontrolovány.

## D.- Ochrana zraku a obličeje

| Piktogram                                                                                                       | OOPP             | Označení                                                                                      | Normy CEN                                                                                       | Poznámky                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Obličejová maska | <br>CAT II | EN 166:2002<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

## E.- Ochrana těla

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (pokračování)

| Piktogram                                                                                                  | OOPP                                                                                          | Označení                                                                                     | Normy CEN                                                                                                                                         | Poznámky                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana těla  | Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí, antistatický a voděodolný                           | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2005/A1:2011<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1995 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
| <br>Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí, s antistatickými vlastnostmi, odolná vůči teple | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Nahraďte boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.               |

## F.- Doplňková nouzová opatření

Doporučuje se zavést další nouzové vybavení na pracovištích, která jsou zvláště vystavena výrobku, nebo v situacích, kdy posouzení rizik poukazuje na potřebu takového zařízení.

| Nouzová opatření                                                                                           | Normy                                           | Nouzová opatření                                                                                  | Normy                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Dekontaminační sprcha | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oční sprcha | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

## Omezování expozice životního prostředí:

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahození jeho obalu do životního prostředí. Více informací v bodě 7.1.D.

## Těkavé organické látky:

Na základě směrnice 2010/75/EU má tento výrobek následující charakteristiku:

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Celkový obsah VOC (dodáno):    | 24 % hmotnostních                   |
| Obsah VOC při 40 °C:           | 225,6 kg/m <sup>3</sup> (225,6 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 6                                   |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 116,2 g/mol                         |

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Ohledně doplňujících informací viz technický list/ technické údaje výrobku.

## Fyzický vzhled:

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupenství při 20 °C:    | Kapalné                                                                                  |
| Vzhled:                  | Irelevantní *                                                                            |
| Barva:                   |  Šedá |
| Zápach:                  | Irelevantní *                                                                            |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                                                                            |

## Těkavost:

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 126 °C                |
| Tlak páry při 40 °C:                  | 3773 Pa               |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 6156,21 Pa (6,16 kPa) |
| Rychlost odpařování při 40 °C:        | Irelevantní *         |

## Charakteristika produktu:

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Hustota při 40 °C:               | 940 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 40 °C:     | 0,941                   |
| Dynamická viskozita při 40 °C:   | Irelevantní *           |
| Kinematická viskozita při 40 °C: | 20,5 mm <sup>2</sup> /s |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovosti.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračování)

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Koncentrace:                                     | Irelevantní * |
| pH:                                              | Irelevantní * |
| Hustota páry při 40 °C:                          | Irelevantní * |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 40 °C: | Irelevantní * |
| Rozpustnost ve vodě při 40 °C:                   | Irelevantní * |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní * |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní * |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní * |

**Hořlavost:**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Bod vzplanutí:                  | 24 °C         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení:           | 421 °C        |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní * |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní * |

**Charakteristiky částic:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Medián ekvivalentního průměru: | Irelevantní * |
|--------------------------------|---------------|

**9.2 Další informace:****Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:**

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Výbušné vlastnosti:                                             | Irelevantní * |
| Oxidační vlastnosti:                                            | Irelevantní * |
| Látky a směsi korozivní pro kovy:                               | Irelevantní * |
| Spalné teplo:                                                   | Irelevantní * |
| Aerosoly-celkový (hmotnostní) procentní podíl hořlavých složek: | Irelevantní * |

**Další charakteristiky bezpečnosti:**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Povrchové napětí při 40 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

\*Irelevantní se vzhledem k podstatě výrobku, nepřináší charakteristickou informaci ohledně jeho rizikovitosti.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:**

Nepředpokládají se nebezpečné reakce, pokud budou splněny technické instrukce pro skladování chemických látek. Viz oddíl 7 bezpečnostního listu.

**10.2 Chemická stabilita:**

Chemicky stabilní za dodržení stanovených podmínek pro skladování, manipulaci a používání.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:**

Při dodržení stanovených podmínek se nepředpokládají nebezpečné reakce, které by mohly vyvolat tlak nebo nadměrné teploty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:**

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

| Náraz a tření      | Styk se vzduchem   | Zahřívání          | Sluneční svit             | Vlhkost            |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | Nebezpečí vznícení | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné |

**10.5 Neslučitelné materiály:**

| Kyseliny                    | Voda               | Oxidující látky           | Hořlavé látky      | Další                                  |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| Vyhnete se silným kyselinám | Není aplikovatelné | Zabraňte přímému kontaktu | Není aplikovatelné | Vyhnete se louhům nebo silným zásadám. |

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

Viz body 10.3, 10.4 a 10.5 ohledně seznámení se s rozkladnými produkty. V závislosti na podmínkách rozkladu, se v jejím důsledku mohou uvolnit komplexní sloučeniny chemických látek: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\*

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

O směsi nejsou k dispozici žádné experimentální údaje týkající se jejích toxikologických vlastností.

**Nebezpečné účinky na lidské zdraví:**

V případě opakovaného dlouhodobého vystavení nebo při koncentracích překračujících stanovené limity pro průmyslové použití mohou vznikat zdraví poškozující účinky podle způsobu expozice:

## A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žiravost/dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## C- Styk s pokožkou a očima (akutní účinek):

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- Kontakt s očima: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## D- Účinky CMR (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci):

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s karcinogenními účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (2B)
- Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## E- Senzibilizace:

- Vdechování: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## F- Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici (STOT SE):

Vystavení vysokým koncentracím může vést k selhání centrálního nervového systému, může způsobit bolest hlavy, závratě, nevolnost, zvracení, zmatenost a ve vážných případech i ztrátu koncentrace.

## G- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE):

- Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici (STOT RE): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.
- Pokožka: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

## H- Riziko vdechnutím:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

**Další informace:**

CAS 13463-67-7 Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ): Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$  nebo je v těchto částicích obsažen.

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

| Identifikace                                                                                                              | Akutní toxicita      |                  | Organismus |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafrinické , < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1 | LD50 orálně          | >5000 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně        | >5000 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                           | LC50 inhalace mlhy   | >5,53 mg/L (4 h) | Krysa      |
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                                                          | LD50 orálně          | 12789 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně        | 14112 mg/kg      | Králík     |
|                                                                                                                           | LC50 inhalace výparů | 23,4 mg/L (4 h)  | Krysa      |
| Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru ≤ 10 µm)<br>CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5                                      | LD50 orálně          | 10000 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně        | 10000 mg/kg      | Králík     |
|                                                                                                                           | LC50 inhalace prachu | >5 mg/L          |            |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9                                         | LD50 orálně          | 3700 mg/kg       | Krysa      |
|                                                                                                                           | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                           | LC50 inhalace prachu | >5 mg/L          |            |

## Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix              |                                   | Látky (látek) neznámé toxicity |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně               | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | 0 %                            |
| Dermálně             | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | 0 %                            |
| LC50 inhalace výparů | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | 0 %                            |

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti:

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

## Další informace

Irelevantní

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Nejsou k dispozici experimentální údaje ohledně směsi a jejích ekotoxikologických vlastností.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

## 12.1 Toxicita:

## Akutní toxicita:

| Identifikace                                                                      | Koncentrace |                 | Druh                            | Organismus  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                                  | LC50        | Irelevantní     |                                 |             |
|                                                                                   | EC50        | Irelevantní     |                                 |             |
|                                                                                   | EC50        | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus         | Mořská řasa |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9<br>EC: 258-207-9 | LC50        | 5,3 mg/L (96 h) | Oryzias latipes                 | Ryba        |
|                                                                                   | EC50        | 8,6 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Korýš       |
|                                                                                   | EC50        | 0,7 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Mořská řasa |

## Chronická toxicita:

| Identifikace                                                                   | Koncentrace |             | Druh          | Organismus |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1                                  | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|                                                                                | NOEC        | 23,2 mg/L   | Daphnia magna | Korýš      |
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát<br>CAS: 52829-07-9 EC: 258-207-9 | NOEC        | Irelevantní |               |            |
|                                                                                | NOEC        | 0,23 mg/L   | Daphnia magna | Korýš      |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

## Informace specifické pro látku:

| Identifikace                                     | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |             |
|--------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|-------------|
| N-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | Irelevantní |
|                                                  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 5 dnů       |
|                                                  | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 84 %        |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                                  | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |         |
|-----------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|---------|
| bis (2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebakát | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 20 mg/L |
| CAS: 52829-07-9                               | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů  |
| EC: 258-207-9                                 | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 29 %    |

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace   | Bioakumulační potenciál |       |
|----------------|-------------------------|-------|
| N-butyl-acetát | BCF                     | 4     |
| CAS: 123-86-4  | Log POW                 | 1,78  |
| EC: 204-658-1  | Potenciál               | Nizký |

## 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace   | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |             |
|----------------|------------------------|----------------------|------------|-------------|
| N-butyl-acetát | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | Irelevantní |
| CAS: 123-86-4  | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Irelevantní |
| EC: 204-658-1  | Povrchové napětí       | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Irelevantní |

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

## 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód       | Popis                                                                                            | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 04 09* | Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky | Nebezpečí                                       |

## Typ rezidua (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014):

HP3 Hořlavé, HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

## Nakládání s odpady (likvidace a zhodnocení):

Poradit se s příslušným autorizovaným orgánem pro recyklaci odpadů a nakládání s nimi Přílohy 1 a Přílohy 2 (směrnice 2008/98/ES). V souladu se články 15 01 (2014/955/EU) v případě, že by došlo k přímému kontaktu obalu s výrobkem, se bude s takovým obalem zacházet jako se samotným výrobkem, v opačném případě se s ním nebude zacházet jako s nebezpečným odpadem. Nedoporučujeme vylévání do vodních toků. Viz pododdíl 6.2.

## Právní předpisy ohledně zacházení s odpady:

V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH) se přejímají předpisy společenství nebo národní předpisy týkající se nakládání s odpady.

Legislativa společenství: Směrnice 2008/98/ES, 2014/955/EU, Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 Právní předpisy ČR: Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Katalog odpadů Vyhláška č. 8/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

## Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:

Na základě ADR 2025 a RID 2025

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1133
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LEPIDLA
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
- Štítky: 3
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní dispozice: Irelevantní
- Kód omezení pro tunely: D/E
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 5 L
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

## Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 41-22



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1133
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LEPIDLA
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
- Štítky: 3
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Znečišťující moře: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Zvláštní dispozice: 955, 223
- Kódy EmS: F-E, S-D
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- Limitovaná množství: 5 L
- Segregační skupina: Irelevantní
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

## Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2025:



- 14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1133
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LEPIDLA
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
- Štítky: 3
- 14.4 Obalová skupina: III
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Chemicko-fyzikální vlastnosti: viz bod 9
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: Irelevantní

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Irelevantní
- Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní
- Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní
- Nařízení (ES) 2024/590, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách: Irelevantní
- NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

## Seveso III:

| Sekce | Popis            | Požadavků pro podlimitní množství | Požadavků pro nadlimitní množství |
|-------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P5c   | HORLAVÉ KAPALINY | 5000                              | 50000                             |

## Omezení prodeje a použití určitých nebezpečných látek a směsí (Dodatek XVII Předpisu REACH, etc ....):

## Nesmějí se používat:

- v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících,
- v zábavných a žertovných předmětech,
- v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.

## Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:

Doporučuje se využít souhrnných informací v tomto bezpečnostním datovém listu jako jsou údaje o zadání vyhodnocení rizik místních podmínek s cílem stanovení nezbytných opatření za účelem prevence při zacházení, používání, skladování a likvidaci tohoto výrobku.

## Ostatní předpisy:

Zákon c. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška c. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe. Vyhláška c. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech. Zákon c. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů. Nařízení vlády c. 452/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, a nařízení vlády c. 330/2023 Sb., kterým se mění nařízení vlády c. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Zákon c. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Vyhláška c. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích. Vyhláška c. 240/2015 Sb., kterou se mění vyhláška c. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zarazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

## Platná legislativa pro bezpečnostní listy:

Tento bezpečnostní list byl vypracován Podle PŘÍLOHY II-Návod na vypracování Datových bezpečnostních listů podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878)

## Změny týkající se datového listu a opatření správy rizik:

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11):

- Přidaný obsah

Oxid titaničitý (aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ) (13463-67-7)

## Právní texty podle oddílu 2:

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

## Právní texty podle oddílu 3:

Uvedené H-věty se netýkají samotného výrobku, jsou pouze informativní a odkazují na jednotlivé složky, které jsou uvedeny v oddílu 3.

## Nařízení č. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Asp. Tox. 1: H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Carc. 2: H351 - Podezření na vyvolání rakoviny (Vdechování).

Eye Dam. 1: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Flam. Liq. 3: H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Repr. 2: H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

STOT SE 3: H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Proces klasifikace:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## All Weather Roof Sealant 919 GREY - Kaučukový pokrývačský tmel Grey

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE (pokračování)

STOT SE 3: Výpočtová metoda

Flam. Liq. 3: Výpočtová metoda

**Doporučení ohledně školení:**

Doporučuje se minimální školení ve věci prevence pracovních rizik, která hrozí personálu, který bude s tímto výrobkem manipulovat za účelem zhuštění a interpretace tohoto bezpečnostního listu a označování výrobku.

**Základní bibliografické prameny:**<http://echa.europa.eu><http://eur-lex.europa.eu>**Zkratky:**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na zdrojích, technických znalostech a platné legislativě na evropské i národní úrovni a jejich přesnost nelze garantovat. Tyto informace nelze považovat za garantované vlastnosti výrobku, jedná se pouze o jejich popis ohledně požadavků na bezpečnost. Metodologie a podmínky uživatelů používajících tyto výrobky nám nejsou známy a jsou mimo náš vliv a je vždy odpovědností uživatele, aby splnil zákonné požadavky ohledně zacházení s chemickými látkami, jejich skladování, užití a odstranění. Informace v tomto bezpečnostním listu se týká výhradně uvedeného výrobku, který se nesmí použít k jiným než určeným účelům.

KONEC BEZPEČNOSTNÍHO LISTU