

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku:** H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White
- 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).  
Aquatic Chronic 3: Chronické nebezpečí pro vodní prostředí, Kategorie 3, H412  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319  
Skin Irrit. 2: Dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315  
Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže, Kategorie 1A, H317
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Varování
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
H315 - Dráždí kůži.  
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné pracovní pomůcky/ochranné brýle/ochranná obuv.  
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P501: Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisů.
- Látky, které přispívají ke klasifikaci:**  
4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH \*\*

## 3.1 Látky:

Irelevantní

## 3.2 Směsi:

**Chemický popis:** Směs polymerů, disperzních činidel a organických sloučenin**Složky:**

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

| Identifikace                                                                            | Chemický název/klasifikace                                                                              |                                                                                                                                                                       | Koncentrace             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CAS: Irelevantní<br>EC: 927-632-8<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2119457736-27-XXXX | <b>Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, &lt;2% aromátů<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace |                                                                                                                                                                       | <b>20 - &lt;30 %</b>    |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                   | Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Nebezpečí                                                                                                                                 |                         |
| CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9<br>Index: Irelevantní<br>REACH: 01-2119966899-07-XXXX  | <b>propyltriacetoxysilan<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace                                              |                                                                                                                                                                       | <b>2,5 - &lt;5 %</b>    |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                   | Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; EUH071 - Nebezpečí                                                                                                             |                         |
| CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7<br>Index: 607-002-00-6<br>REACH: 01-2119475328-30-XXXX    | <b>Octová kyselina<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                          |                                                                                                                                                                       | <b>0,1 - &lt;1 %</b>    |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                   | Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Nebezpečí                                                                                                                   |                         |
| CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8<br>Index: 613-335-00-8<br>REACH: Irelevantní           | <b>4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<sup>(1)</sup></b> ATP ATP15                                 |                                                                                                                                                                       | <b>0,01 - &lt;0,1 %</b> |
|                                                                                         | Nařízení č. 1272/2008                                                                                   | Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí |                         |

<sup>(1)</sup> Látka představuje riziko pro zdraví nebo životní prostředí dle kritérií stanovených v nařízení (ES) č 2020/878<sup>(2)</sup> Látka pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí

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

**Další informace:**

| Identifikace                                                              | Multiplikační faktor |           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
|                                                                           | Akutní               | Chronické |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 | 100                  | 100       |

| Identifikace                                                                 | Specifický koncentrační limit                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                             | % (p/p) >=90: Skin Corr. 1A - H314<br>25<= % (p/p) <90: Skin Corr. 1B - H314<br>10<= % (p/p) <25: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=25: Eye Dam. 1 - H318<br>10<= % (p/p) <25: Eye Irrit. 2 - H319 |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | % (p/p) >=0,025: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,025: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317                                                                            |

Odhad akutní toxicity pro látku v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 nebo stanovený v souladu s přílohou I uvedeného nařízení..

| Identifikace                                                                 | Akutní toxicita      |               | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|------------|
|                                                                              | LD50 orálně          | LD50 dermálně |            |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | 567 mg/kg            | Irelevantní   |            |
|                                                                              | LC50 inhalace výparů | 0,5 mg/L      |            |

\*\* 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:**

Tento výrobek není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu z místa vystavení, poskytněte mu čerstvý vzduch a nechte ho odpočívat. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Stykem s pokožkou:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC (pokračování)

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:**

Vyplachujte oči dostatečným množstvím vody alespoň 15 minut. Jestliže postižená osoba používá kontaktní čočky: odstraňte je, nejsou-li přilepené na oči, 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:****Vhodná hasiva:**

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. V případě vznícení jako následku nesprávné manipulace, skladování nebo používání použijte přednostně víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), v souladu s Předpisy požární ochrany.

**Nevhodná hasiva:**

Nemá význam

**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 nevpuštějte dovnitř. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym 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:**

Za každou cenu zabraňte jakémukoliv úniku do vodního prostředí. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě, že je působení vystavena široká veřejnost nebo životní prostředí.

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

Doporučuje se:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU (pokračování)

Zabraňte úniku produktu do odtoku, kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte rozlitý materiál 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 týkajících se ruční manipulace. Udržujte pořádek, čistotu a výrobek likvidujte bezpečnými metodami (viz oddíl 6).

B.- Technická doporučení pro předcházení požárů a výbuchů

Zabraňte vypařování výrobku, protože obsahuje hořlavé látky, které mohou v přítomnosti zdrojů vznícení vytvářet hořlavé směsi páry a vzduchu. Kontrolujte zdroje vznícení (mobilní telefony, jiskry,...) a s výrobkem manipulujte při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektostatických nábojů. 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 nejezte ani nepijte, poté si umyjte ruce pomocí vhodných čistících prostředků.

D.- Technická doporučení pro předcházení ekologických rizik

Vzhledem k nebezpečnosti tohoto výrobku pro životní prostředí se doporučuje manipulovat s výrobkem v oblasti s kontrolními kontaminačními bariérami pro případ úniku a mít v blízkosti k dispozici absorpční materiál.

## 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 |                 |
|-----------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 |  | PEL                                    | 10 ppm 25 mg/m³ |
|                                               |  | NPK-P                                  | 20 ppm 50 mg/m³ |

DNEL (Pracovníci):

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

**H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White**

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

| Identifikace                                              |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                           |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                           | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 12,11 mg/kg         | Irelevantní   |
|                                                           | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 85,39 mg/m³         | Irelevantní   |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7          | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                           | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                           | Vdechování | Irelevantní         | 25 mg/m³      | Irelevantní         | 25 mg/m³      |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                                              |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|-----------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                           |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 6,05 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                           | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 6,05 mg/kg          | Irelevantní   |
|                                                           | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 21,06 mg/m³         | Irelevantní   |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7          | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                           | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                                           | Vdechování | Irelevantní         | 25 mg/m³      | Irelevantní         | 25 mg/m³      |

**PNEC:**

| Identifikace                                              |             |             |                          |             |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
|                                                           |             |             |                          |             |  |
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | STP         | 10,55 mg/L  | Čerstvá voda             | 0,024 mg/L  |  |
|                                                           | Zemina      | 0,003 mg/kg | Mořské vody              | 0,002 mg/L  |  |
|                                                           | Přerušované | Irelevantní | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,015 mg/kg |  |
|                                                           | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,001 mg/kg |  |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7          | STP         | 85 mg/L     | Čerstvá voda             | 3,058 mg/L  |  |
|                                                           | Zemina      | 0,47 mg/kg  | Mořské vody              | 0,306 mg/L  |  |
|                                                           | Přerušované | 30,58 mg/L  | Sedimenty (Čerstvá voda) | 11,36 mg/kg |  |
|                                                           | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 1,136 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) |  | 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 | Ochranné rukavice proti menším rizikům |  |           | Rukavice je nutno vyměnit při jakémkoli příznaku opotřebení. Při delších dobách vystavení přípravku se profesionálním/průmyslovým uživatelům doporučuje používat rukavice CE III, v souladu s normami EN ISO 21420:2020 a EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 |

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**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

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

| Piktogram                                                                                                     | OOPP                                                                    | Označení                                                                          | Normy CEN                       | Poznámky                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana obličeje | Panoramatické ochranné brýle proti postřikání a/nebo zasažení částicemi |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Čistěte každý den a pravidelně dezinfikujte v souladu s pokyny výrobce. |

## E.- Ochrana těla

| Piktogram | OOPP                        | Označení                                                                          | Normy CEN         | Poznámky                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Pracovní oděv               |  |                   | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodloužené době výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 6529: 2013, ČSN EN ISO 6530: 2005, ČSN EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994 |
|           | Pracovní protiskluzová obuv |  | EN ISO 20347:2022 | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodloužené době výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2022 a ČSN EN 13832-1:2019                                        |

## 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):    | 2,93 % hmotnostních                 |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 31,01 kg/m <sup>3</sup> (31,01 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 8,52                                |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 234,92 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:                  | Pastovitý                     |
| Barva:                   | <input type="checkbox"/> Bílá |
| Zápach:                  | Irelevantní *                 |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                 |

## Těkavost:

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 208 °C               |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 33 Pa                |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 181,25 Pa (0,18 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *        |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

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

**Charakteristika produktu:**

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1060 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,184                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *            |
| pH:                                              | Irelevantní *            |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *            |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Rozpustnost:                                     | Irelevantní *            |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *            |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *            |

**Hořlavost:**

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:                  | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:           | 316 °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 20 °C: | Irelevantní * |
| Index lomu:                 | Irelevantní * |

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

## 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 | Opatření  | Opatření      | Není aplikovatelné |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

## 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.

## 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 jejich 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, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při požití. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Konzumace velké dávky může způsobit podráždění hrdla, bolest břicha, nevolnost a zvracení.

## B- Inhalačně (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při vdechnutí. Více informací v oddílu 3.
- Žíravost/dráždivost: Dlouhodobé vdechování výrobku způsobuje poleptání sliznic a poškozuje horní cesty dýchací.

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

- Kontakt s kůží: Způsobuje zánět kůže.
- Kontakt s očima: Při kontaktu způsobuje poškození očí.

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

- Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, protože nebyla prokázána přítomnost látek klasifikovaných jako nebezpečné se zmíněnými účinky. Více informací v oddílu 3.  
IARC: mastek (3)
- 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, protože 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 precitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Dlouhotrvající kontakt s pokožkou může způsobit kontaktní alergickou dermatitidu.

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

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

## 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při opakovaném vystavení. Více informací v oddílu 3.

## 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:

Irelevantní

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

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

## Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                                                         | Akutní toxicita      |                  | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|
| Uhlovodíky, C14-C18, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů<br>CAS: Irelevantní<br>EC: 927-632-8 | LD50 orálně          | >5000 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                      | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LC50 inhalace mlhy   | >5,26 mg/L (4 h) | Krysa      |
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9                                            | LD50 orálně          | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LC50 inhalace výparů | >20 mg/L         |            |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                                                     | LD50 orálně          | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LC50 inhalace výparů | >20 mg/L         |            |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8                         | LD50 orálně          | 567 mg/kg        |            |
|                                                                                                      | LD50 dermálně        | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                      | LC50 inhalace prachu | 0,05 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.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 12.1 Toxicita:

## Akutní toxicita:

| Identifikace                                                                 | Koncentrace |                    | Druh                    | Organismus  |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------|-------------|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7                             | LC50        | 75 mg/L (96 h)     | Lepomis macrochirus     | Ryba        |
|                                                                              | EC50        | 47 mg/L (24 h)     | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                                              | EC50        | Irelevantní        |                         |             |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5<br>EC: 264-843-8 | LC50        | 0,0078 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss     | Ryba        |
|                                                                              | EC50        | 0,0097 mg/L (48 h) | Daphnia magna           | Korýš       |
|                                                                              | EC50        | 0,025 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Mořská řasa |

## Chronická toxicita:

| Identifikace                                                              | Koncentrace |                    | Druh                | Organismus |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|---------------------|------------|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7                             | NOEC        | 57,2 mg/L          | Oncorhynchus mykiss | Ryba       |
|                                                                           | NOEC        | 80 mg/L            | Daphnia magna       | Korýš      |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one<br>CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 | NOEC        | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Ryba       |
|                                                                           | NOEC        | >0,001 - 0,01 mg/L |                     | Korýš      |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

## Informace specifické pro látku:

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE \*\* (pokračování)

| Identifikace                                              | Odbouratelnost |             | Bioodbouratelnost         |          |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
|                                                           | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů   |
|                                                           | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 80 %     |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7          | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
|                                                           | CSK            | Irelevantní | Období                    | 14 dnů   |
|                                                           | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 74 %     |

## 12.3 Bioakumulační potenciál:

Informace specifické pro látku:

| Identifikace                                     | Bioakumulační potenciál |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-------|
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7 | BCF                     | 3     |
|                                                  | Log POW                 | -0,71 |
|                                                  | Potenciál               | Nízký |

## 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace                                              | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |             |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------|-------------|
| propyltriacetoxysilan<br>CAS: 17865-07-5<br>EC: 241-816-9 | Koc                    | 16                   | Henry      | Irelevantní |
|                                                           | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Irelevantní |
|                                                           | Povrchové napětí       | 2,68E-2 N/m (20 °C)  | Vlhké půdy | Irelevantní |
| Octová kyselina<br>CAS: 64-19-7<br>EC: 200-580-7          | Koc                    | Irelevantní          | Henry      | Irelevantní |
|                                                           | Závěr                  | Irelevantní          | Suché půdy | Irelevantní |
|                                                           | Povrchové napětí       | 2,699E-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

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## 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):

HP14 Ekotoxický

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

Tento výrobek nepodléhá regulaci přepravy (ADR/RID, IMDG, IATA)

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH \*\*

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

- Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one.
- Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one (64359-81-5) - PT: (7,8,9,10,11,21)
- 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: *dibutylcín di (acetát) (1067-33-0)*

**Seveso III:**

Irelevantní

**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 ciniteli, ve znění pozdějších předpisů.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Dodavatel neprovedl vyhodnocení chemické bezpečnosti.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

## 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:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE \*\* (pokračování)

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3, ODDÍL 11, ODDÍL 12):

- Přidaný obsah
  - Octová kyselina (64-19-7)
  - propyltriacetoxysilan (17865-07-5)
  - 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one (64359-81-5)
- Odstraněný obsah
  - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
  - methyilsilanetriyltriacetát (4253-34-3)
  - Propyltriacetoxysilan (1336-21-6)

Látky, které přispívají ke klasifikaci: (ODDÍL 2):

- Přidaný obsah
  - 4,5-dichloro-2-octyl-2h-isothiazol-3-one (64359-81-5)
- Odstraněný obsah
  - methyilsilanetriyltriacetát (4253-34-3)
  - Propyltriacetoxysilan (1336-21-6)

Nařízení č. 1272/2008 (CLP) (ODDÍL 2, ODDÍL 16):

- Piktogramy
- Standardní věty o nebezpečnosti
- Doplňující informace

INFORMACE O PŘEDPÍSECH (ODDÍL 15):

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

**Právní texty podle oddílu 2:**

H315: Dráždí kůži.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

**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):**

Acute Tox. 2: H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 4: H302 - Zdraví škodlivý při požití.

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

Aquatic Chronic 1: H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

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

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

Skin Corr. 1: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Corr. 1A: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Corr. 1B: H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1A: H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Proces klasifikace:**

Skin Irrit. 2: Výpočtová metoda

Aquatic Chronic 3: Výpočtová metoda

Skin Sens. 1A: Výpočtová metoda

Eye Irrit. 2: 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:**

Bezpečnostní list  
podle NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

## H5073\_Universal Silicone 315c 280ml CZ,PL,SK White\_Universální silikon\_SDS\_CZ White

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE \*\* (pokračování)

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

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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