

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** SANN PROFI - Czyste fugi  
SANNPROFI
- Jiné prostředky identifikace:**  
Irelevantní
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Čisticí přípravek  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Sann Profi Sp. z o. o.  
UL. MALA 39/43  
95-006 BUKOWIEC - ŁÓDZKIE - Polska  
Tel.: +48 (42) 637 77 55 - Fax: +48 (42) 637 77 56  
biuro@sann.pl  
www.sann.pl
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

**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).  
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2, H319
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Varování**
- 
- Standardní věty o nebezpečnosti:**  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranná obuv.  
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.  
P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501: Odstraňte obsah/obal v souladu s platnými právními předpisy pro třídění odpadu
- Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu . Může vyvolat alergickou reakci.
- Označování obsahu:**
- | Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
- Konzervační činidla: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

**3.1 Látky:**

Netýká se

**3.2 Směsi:**

**Chemický popis:** Směs chemických produktů

**Složky:**

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

| Identifikace                                                                         | Chemický název/klasifikace                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konzentrace                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119513401-57-XXXX | <b>sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli</b> <sup>1</sup><br>Nařízení č. 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Nebezpečí                                                                                                                                      | Autoklasifikace<br><b>0.15 - &lt;2.5 %</b> |
| CAS: 68439-54-3<br>EC: Netýká se<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se             | <b>alkoholy, c11-13-rozvětvené, ethoxylované</b> <sup>1</sup><br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí                                                                                                                                                                | Autoklasifikace<br><b>0.15 - &lt;2.5 %</b> |
| CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>Index: Netýká se<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>dipropylenglykolmethylether</b> <sup>2</sup><br>Nařízení č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                               | Nezařazená<br><b>0.15 - &lt;2.5 %</b>      |
| CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se             | <b>Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu</b> <sup>1</sup><br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Nebezpečí | ATP ATP13<br><b>&lt;0.15 %</b>             |

<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        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9 EC: Netýká se | Akutní 100<br>Chronické 100 |

  

| Identifikace                                                                                                      | Specifický koncentrační limit                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0            | % (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=38: Eye Dam. 1 - H318<br>5<= % (p/p) <38: Eye Irrit. 2 - H319                                                                                               |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | % (p/p) >=0.6: Skin Corr. 1C - H314<br>0.06<= % (p/p) <0.6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0.6: Eye Dam. 1 - H318<br>0.06<= % (p/p) <0.6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0.0015: Skin Sens. 1A - H317 |

**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:**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný při kontaktu s pokožkou. Dojde-li však ke kontaktu, svlékněte si kontaminovaný oděv a boty a opláchněte kůži nebo, je-li to potřeba, důkladně osprchujte postiženého studenou vodou za použití neutrálního mýdla. V případě vážného postižení vyhledejte lékaře.

**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:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

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:**

Utěsněte praskliny, nepředstavuje-li to další riziko pro osoby vykonávající tuto činnost. Vzhledem k možnému kontaktu s rozlitym materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Vyklid'te prostor a osoby bez ochranných pomůcek nepouštějte dovnitř.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

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

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabraňte úniku do životního prostředí, neboť výrobek obsahuje látky, které mohou být škodlivé. Absorbované látky skladujte v hermeticky uzavřených nádobách. Uvědomte příslušný úřad v případě závažného úniku do vodního prostředí.

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

Doporučuje se:

Absorbujte uniklou tekutinu pomocí písku nebo inertního absorpčního prostředku a uložte na bezpečném místě. Neabsorbujte pomocí pilin ani jiných hořlavých absorpčních materiálů. V případě jakýchkoliv pochybností souvisejících s likvidací se podívejte na oddíl 13.

**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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)**

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

Za normálních podmínek skladování, manipulace a používání je výrobek nehořlavý. Doporučuje se s ním manipulovat při nízké rychlosti, aby se zabránilo vzniku elektrostatických nábojů, které by mohly ovlivnit vlastnosti hořlavých výrobků. Pro informaci ohledně podmínek a materiálů, kterým je potřeba se vyhnout, se podívejte viz 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

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.- Technická opatření pro skladování

Min. teplota: 5 °C  
Max. teplota: 30 °C  
Maximální doba: 60 měsíců

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 |                       |
|-------------------------------|-------|----------------------------------------|-----------------------|
| dipropylenglykolmethylether   | PEL   | 43,74 ppm                              | 270 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NPK-P | 89,1 ppm                               | 550 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Pracovníci):**

| Identifikace                                                                                           |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|--------------------------|---------------|
|                                                                                                        |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky         | Místní účinky |
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní              | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 2158,33 mg/kg            | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 152,22 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| dipropylenglykolmethylether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                        | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní              | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 283 mg/kg                | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 308 mg/m <sup>3</sup>    | Irelevantní   |

**DNEL (Široká veřejnost):**

| Identifikace                                                                                           |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice     |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|-------------------------|---------------|
|                                                                                                        |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky        | Místní účinky |
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 12,95 mg/kg             | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 1295 mg/kg              | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 45,04 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |
| dipropylenglykolmethylether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                        | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 36 mg/kg                | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 121 mg/kg               | Irelevantní   |
|                                                                                                        | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 37,2 mg/m <sup>3</sup>  | Irelevantní   |

**PNEC:**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

| Identifikace                                                                                           |             |             |                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|--------------------------|-------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0 | STP         | 4 mg/L      | Čerstvá voda             | 0,024 mg/L  |
|                                                                                                        | Zemina      | 1,21 mg/kg  | Mořské vody              | 0,002 mg/L  |
|                                                                                                        | Přerušované | 0,02 mg/L   | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,767 mg/kg |
|                                                                                                        | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,077 mg/kg |
| dipropylenglykolmethylether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                        | STP         | 4168 mg/L   | Čerstvá voda             | 19 mg/L     |
|                                                                                                        | Zemina      | 2,74 mg/kg  | Mořské vody              | 1,9 mg/L    |
|                                                                                                        | Přerušované | 190 mg/L    | Sedimenty (Čerstvá voda) | 70,2 mg/kg  |
|                                                                                                        | Orálně      | Irelevantní | Sedimenty (Mořské vody)  | 7,02 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**

V případě překročení stanovených průmyslových expozičních limitů nebo při tvorbě výparů bude nutné použít předepsané ochranné pomůcky.

**C.- Speciální ochrana rukou**

Irelevantní

**D.- Ochrana zraku a obličeje**

Irelevantní

**E.- Ochrana těla**

Irelevantní

**F.- Doplňková nouzová opatření**

Není nutné přijímat dodatečná mimořádná opatření.

**Omezování expozice životního prostředí:**

Podle veřejných právních předpisů o ochraně životního prostředí se doporučuje zabránit úniku výrobku nebo zahazení 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):    | 0,25 % hmotnostních               |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 2,58 kg/m <sup>3</sup> (2,58 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 7                                 |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 148,2 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:    | Kapalina      |
| Vzhled:                  | Neurčený      |
| Barva:                   | Neurčený      |
| Zápach:                  | Neurčený      |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

**Těkavost:**

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku:            | 100 °C                   |
| Tlak páry při 20 °C:                             | 2349 Pa                  |
| Tlak páry při 50 °C:                             | 12377,26 Pa (12,38 kPa)  |
| Rychlost odpařování při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| <b>Charakteristika produktu:</b>                 |                          |
| Hustota při 20 °C:                               | 1032,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,032                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *            |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *            |
| pH:                                              | 9,5                      |
| 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 *            |
| <b>Hořlavost:</b>                                |                          |
| Bod vzplanutí:                                   | Nehořlavý (>60 °C)       |
| Hořlavost (pevné látky, plyny):                  | Irelevantní *            |
| Teplota samovznícení:                            | 270 °C                   |
| Dolní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *            |
| Horní mez hořlavosti:                            | Irelevantní *            |
| <b>Charakteristiky částic:</b>                   |                          |
| Medián ekvivalentního průměru:                   | Netýká se                |

**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 * |

\*Netýká 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.

**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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)**

**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 | Není aplikovatelné | Není aplikovatelné | 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.

**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.

Obsahuje glykoly. Doporučuje se dlouhodobě nevdechovat výpary, protože mají nebezpečné účinky na zdraví.

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

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

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné při kontaktu s pokožkou. Více informací v oddílu 3.
- 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: Irelevantní
- 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 přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.
- Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, avšak výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné, způsobující přecitlivělost. Více informací v oddílu 3.

**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):**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

- 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, protože výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné s tímto účinkem. Více informací v oddílu 3.

H- Riziko vdechnutím:

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

**Další informace:**

Irelevantní

**Specifické toxikologické informace o látkách:**

| Identifikace                                                                                                      | Akutní toxicita |                 | Organismus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| alkoholy, c11-13-rozvětvené, ethoxylované<br>CAS: 68439-54-3<br>EC: Netýká se                                     | LD50 orálně     | 500 mg/kg       | Krysa      |
|                                                                                                                   | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg     |            |
|                                                                                                                   | LC50 inhalačně  | Irelevantní     |            |
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0            | LD50 orálně     | 2290 mg/kg      | Krysa      |
|                                                                                                                   | LD50 dermálně   | 6300 mg/kg      | Králík     |
|                                                                                                                   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L        |            |
| dipropylenglykolmethylether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                   | LD50 orálně     | >5000 mg/kg     | Krysa      |
|                                                                                                                   | LD50 dermálně   | 9510 mg/kg      | Králík     |
|                                                                                                                   | LC50 inhalačně  | >20 mg/L        |            |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LD50 orálně     | 64 mg/kg        | Krysa      |
|                                                                                                                   | LD50 dermálně   | 87,12 mg/kg     | Králík     |
|                                                                                                                   | LC50 inhalačně  | 0,33 mg/L (4 h) | Krysa      |

**11.2 Informace o další nebezpečnosti:**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

**Další informace**

Irelevantní

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

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

**12.1 Toxicita:**

**Akutní toxicita:**

| Identifikace                                                                                                      | Koncentrace | Druh                 | Organismus           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6<br>EC: 931-534-0            | LC50        | 4,2 mg/L (96 h)      | Brachydanio rerio    |
|                                                                                                                   | EC50        | 4,53 mg/L (48 h)     | Daphnia magna        |
|                                                                                                                   | EC50        | 5,2 mg/L (72 h)      | Skeletonema costatum |
| dipropylenglykolmethylether<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2                                                   | LC50        | 10000 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas  |
|                                                                                                                   | EC50        | 1919 mg/L (48 h)     | Daphnia magna        |
|                                                                                                                   | EC50        | Irelevantní          |                      |
| Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu<br>CAS: 55965-84-9<br>EC: Netýká se | LC50        | >0,1 - 1 mg/L (96 h) | Ryba                 |
|                                                                                                                   | EC50        | >0,1 - 1 mg/L (48 h) | Korýš                |
|                                                                                                                   | EC50        | >0,1 - 1 mg/L (72 h) | Mořská řasa          |

**Chronická toxicita:**

| Identifikace                                                                                        | Koncentrace | Druh        | Organismus    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli<br>CAS: 68439-57-6 EC: 931-534-0 | NOEC        | Irelevantní |               |
|                                                                                                     | NOEC        | 6,3 mg/L    | Daphnia magna |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

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

| Identifikace                  | NOEC | Koncentrace | Druh          | Organismus |
|-------------------------------|------|-------------|---------------|------------|
| dipropylenglykolmethylether   | NOEC | Irelevantní |               |            |
| CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 | NOEC | 0,5 mg/L    | Daphnia magna | Korýš      |

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                       | Odbouratelnost | Bioodbouratelnost |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli | BSK5           | Irelevantní       |
| CAS: 68439-57-6                                                    | CSK            | Irelevantní       |
| EC: 931-534-0                                                      | BSK5/CSK       | Irelevantní       |
| dipropylenglykolmethylether                                        | BSK5           | Irelevantní       |
| CAS: 34590-94-8                                                    | CSK            | 0 g O2/g          |
| EC: 252-104-2                                                      | BSK5/CSK       | Irelevantní       |

**12.3 Bioakumulační potenciál:**

**Informace specifické pro látku:**

| Identifikace                                                       | Bioakumulační potenciál |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli | BCF                     |
| CAS: 68439-57-6                                                    | Log POW                 |
| EC: 931-534-0                                                      | Potenciál               |
| dipropylenglykolmethylether                                        | BCF                     |
| CAS: 34590-94-8                                                    | Log POW                 |
| EC: 252-104-2                                                      | Potenciál               |

**12.4 Mobilita v půdě:**

| Identifikace                                                       | Absorpce nebo desorpce | Těkavost   |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| sulfonové kyseliny, c14-16-alkanhydroxy a c14-16-alken, sodné soli | Koc                    | Henry      |
| CAS: 68439-57-6                                                    | Závěr                  | Suché půdy |
| EC: 931-534-0                                                      | Povrchové napětí       | Vlhké půdy |

**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) |
|----------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20 01 30 | Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29 | Není nebezpečný                                 |

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

Irelevantní

**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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ (pokračování)**

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 PŘEPRUVU**

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

**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 bronopol (INN), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .

Látky podléhající schválení v Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH): Irelevantní

Látky zahrnuté v příloze XIV REACH (seznam povolení) a datum expirace: Irelevantní

Nařízení (ES) 1005/2009, ohledně látek snižujících ozónovou vrstvu: Irelevantní

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu (Typ přípravku 2, 4, 6, 11, 12, 13) ; bronopol (INN) (Typ přípravku 2, 6, 11, 12, 22)

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 ohledně vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek: Irelevantní

**Předpis (ES) č.648/2004 ohledně čistících prostředků:**

V souladu s tímto předpisem výrobek splňuje následující:

Obsah tenzoaktivních látek v této směsi splňuje kritérium biodegradability stanovené v Nařízení (ES) č. 648/2004 ohledně čistících prostředků. Údaje ospravedlňující toto tvrzení jsou k dispozici u příslušných úřadů členských států a budou na vaše vyžádání předloženy nebo na vyžádání výrobce čistících prostředků.

**Označování obsahu:**

| Složka                            | Koncentrační interval |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Neiontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |
| Aniontové povrchově aktivní látky | % (p/p) < 5           |

Konzervační činidla: bronopol (INN) (2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), Mieszanina: 5-chloro-2-metyl-4-izotiazolin-3-onu i 2-metyl-2H-izotiazol-3-onu .

**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 využití 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 č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

Vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe.

Vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb., nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů.

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o zakázaných pracích a pracovištích

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

**SANN PROFI - Czyste fugi**  
**SANNPROFI**

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1223/2009 ze dne 30. listopadu 2009 o kosmetických přípravcích  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech  
Nařízení Komise (ES) č. 907/2006 ze dne 20. června 2006, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh III a VII uvedeného nařízení.  
Nařízení Komise (ES) č. 551/2009 ze dne 25. června 2009, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech za účelem upravení příloh V a VI uvedeného nařízení (výjimka pro povrchově aktivní látky)

**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:**

Irelevantní

**Právní texty podle oddílu 2:**

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: H310+H330 - Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.

Acute Tox. 3: H301 - Toxický při požití.

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.

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

**Proces klasifikace:**

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:**

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 kyslíkuBSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dníBCF: faktor biokoncentrace

LD50: smrtelná dávka 50% zvířat

LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat

EC50: efektivní koncentrace 50

Log POW: logaritmičeský 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 užívání těchto výrobků 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**