



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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** Prestige Winter  
**Jiné prostředky identifikace:**  
**UFI:** QP80-20K9-K006-N3Y9
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Pomůcka pro nanesení vůně  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
ProElite Sp. z o.o.  
Leśników Polskich 65K  
98-100 Łask - Polska  
Tel.: 436712375  
msds@proelite.pl  
www.proelite.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  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny, Kategorie 2, H225
- 2.2 Prvky označení:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečí**  
  
**Standardní věty o nebezpečnosti:**  
Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**Pokyny pro bezpečné zacházení:**  
P101: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280: Používejte ochranné rukavice/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.  
P501: Odstraňte obsah/obal prostřednictvím systému selektivního svozu obcí zplnomocněnou osobou.  
**Doplňující informace:**  
EUH208: Obsahuje 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on. Může vyvolat alergickou reakci.  
**UFI:** QP80-20K9-K006-N3Y9
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

\*\* Změny oproti předchozí verzi

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

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

**Chemický popis:** Kapalná směs na bázi alkoholů, povrchově aktivních látek a vůně.

**Složky:**

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

| Identifikace                                                                         | Chemický název/klasifikace                                                            |                                                                              | Koncentrace |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH: 01-2119457610-43-XXXX | ethanol <sup>(1)</sup>                                                                | Autoklasifikace                                                              | 50 - <100 % |
|                                                                                      | Nařízení č. 1272/2008                                                                 | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225 - Nebezpečí                           |             |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Netýká se<br>REACH: Netýká se             | 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on <sup>(1)</sup> | Autoklasifikace                                                              | <1 %        |
|                                                                                      | Nařízení č. 1272/2008                                                                 | Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varování |             |

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

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

**Další informace:**

| Identifikace                             | Specifický koncentrační limit     |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | % (p/p) >=50: Eye Irrit. 2 - H319 |

\*\* 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 neobsahuje látky nebezpečné pro vdechnutí, avšak v případě příznaků otravy přemístěte postiženou osobu ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch. Při zhoršených nebo přetrvávajících příznacích 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:**

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:**

Přednostně použijte víceúčelový práškový hasicí přístroj (prášek typu ABC), popřípadě použijte pěnový hasicí přístroj nebo oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodná hasiva:**

NEDOPORUČUJE SE hasit vodou.

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE

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

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 rozlitém materiálem je nutné použít osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Především zabraňte vytváření hořlavých směsí pára-vzduch, a to buď větráním nebo použitím inertního činidla. Odstraňte všechny zdroje požáru. Odstraňte elektrostatické náboje propojením všech vodivých povrchů, na kterých se může statická elektřina vytvářet, za současného uzemnění soustavy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Viz oddíl 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Tento výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Uchovávejte mimo dosah kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**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**

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

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

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

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

Při manipulaci s výrobkem 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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

Max. teplota: 35 °C

Maximální doba: 24 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 |            |
|--------------|---------------|----------------------------------------|------------|
| ethanol      |               | PEL                                    | 522 ppm    |
| CAS: 64-17-5 | EC: 200-578-6 | NPK-P                                  | 1566 ppm   |
|              |               |                                        | 3000 mg/m³ |

### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                          |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní         | Irelevantní   |
|                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 343 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 950 mg/m³           | Irelevantní   |

### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                             |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice |               |
|------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                          |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky    | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | 87 mg/kg            | Irelevantní   |
|                                          | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 206 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                          | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 114 mg/m³           | Irelevantní   |

### PNEC:

| Identifikace                             |             | Krátkodobá expozice |                          | Dlouhodobá expozice |               |
|------------------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
|                                          |             | Systémové účinky    | Místní účinky            | Systémové účinky    | Místní účinky |
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6 | STP         | 580 mg/L            | Čerstvá voda             | 0,96 mg/L           |               |
|                                          | Zemina      | 0,63 mg/kg          | Mořské vody              | 0,79 mg/L           |               |
|                                          | Přerušované | 2,75 mg/L           | Sedimenty (Čerstvá voda) | 3,6 mg/kg           |               |
|                                          | Orálně      | 0,38 g/kg           | Sedimenty (Mořské vody)  | 2,9 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

| Piktogram                                                                                                    | OOPP                                                                                                                                            | Označení                                                                                       | Normy CEN           | Poznámky                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rukou | Chemické ochranné rukavice<br>(Materiál: Lineární<br>nizkohustotní polyethylen<br>(LLPDE), Doba penetrace: ><br>480 min, Tloušťka: 0,062<br>mm) | <br>CAT III | EN 420:2004+A1:2010 | Nahradte rukavice pokud si všimnete jakýchkoliv<br>známek poškození. |

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

### D.- Ochrana zraku a obličeje

| 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 prodlouženou dobu 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 20347:2012 | Vyměňte při jakýchkoliv známkách poškození. Po prodlouženou dobu výrobku pro profesionální průmyslové využití se doporučuje CE III dle ČSN EN ISO 20345:2012 a ČSN EN 13832-1:2007                                        |

### F.- Doplňková nouzová opatření

| 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):    | 66 % hmotnostních         |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 567,25 kg/m³ (567,25 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 2                         |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 46,1 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:                  | Bezbarvá      |
| Barva:                   | Bezbarvá      |
| Zápach:                  | Aromatický    |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní * |

#### Těkavost:

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | 85 °C                   |
| Tlak páry při 20 °C:                  | 4191 Pa                 |
| Tlak páry při 50 °C:                  | 20408,69 Pa (20,41 kPa) |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní *           |

#### Charakteristika produktu:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 859,5 kg/m <sup>3</sup> |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 0,859                   |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | 1,08 cP                 |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | 1,25 mm <sup>2</sup> /s |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | Irelevantní *           |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *           |
| pH:                                              | 4 - 6                   |
| 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:                  | 22 °C         |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní * |
| Teplota samovznícení:           | 235 °C        |
| Dolní mez hořlavosti:           | Neurčený      |
| Horní mez hořlavosti:           | Neurčený      |

### Charakteristiky částic:

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 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.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Používat a skladovat při teplotě prostředí:

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

### 10.5 Neslučitelné materiály:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA (pokračování)

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

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

- Kontakt s kůží: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, 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: ethanol (1)
- 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):

- 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:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNE



## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                                                                                               | Akutní toxicita |                  | Organismus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                   | LD50 orálně     | 6200 mg/kg       | Krysa      |
|                                                                                                            | LD50 dermálně   | 20000 mg/kg      | Králík     |
|                                                                                                            | LC50 inhalačně  | 124,7 mg/L (4 h) | Krysa      |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                            | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                            | LC50 inhalačně  | >20 mg/L         |            |

### Odhadem akutní toxicity (ATE mix):

| ATE mix    |                                   | Látky (látek) neznámé toxicity |
|------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Orálně     | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Dermálně   | >2000 mg/kg (Výpočtová metoda)    | Netýká se                      |
| Vdechování | >20 mg/L (4 h) (Výpočtová metoda) | Netýká se                      |

### 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  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|------------------------|-------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6                                                                   | LC50        | 11000 mg/L (96 h) | Alburnus alburnus      | Ryba        |
|                                                                                                            | EC50        | 9268 mg/L (48 h)  | Daphnia magna          | Korýš       |
|                                                                                                            | EC50        | 1450 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Mořská řasa |
| 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50        | >0,1 - 1 (96 h)   |                        | Ryba        |
|                                                                                                            | EC50        | >0,1 - 1 (48 h)   |                        | Korýš       |
|                                                                                                            | EC50        | >0,1 - 1 (72 h)   |                        | Mořská řasa |

#### Chronická toxicita:

| Identifikace                          | Koncentrace |          | Druh               | Organismus |
|---------------------------------------|-------------|----------|--------------------|------------|
| ethanol<br>CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 | NOEC        | 250 mg/L | Danio rerio        | Ryba       |
|                                       | NOEC        | 2 mg/L   | Ceriodaphnia dubia | Korýš      |

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

| Identifikace  | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |          |
|---------------|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| ethanol       | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
| CAS: 64-17-5  | CSK            | Irelevantní | Období                    | 14 dnů   |
| EC: 200-578-6 | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 89 %     |

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

| Identifikace  | Bioakumulační potenciál |       |
|---------------|-------------------------|-------|
| ethanol       | BCF                     | 3     |
| CAS: 64-17-5  | Log POW                 | -0,31 |
| EC: 200-578-6 | Potenciál               | Nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě:

| Identifikace  | Absorpce nebo desorpce |                      | Těkavost   |                   |
|---------------|------------------------|----------------------|------------|-------------------|
| ethanol       | Koc                    | 1                    | Henry      | 4,61E-1 Pa·m³/mol |
| CAS: 64-17-5  | Závěr                  | Velmi vysoké         | Suché půdy | Ano               |
| EC: 200-578-6 | Povrchové napětí       | 2,339E-2 N/m (25 °C) | Vlhké půdy | Ano               |

### 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:

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

HP3 Hořlavé, HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

**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 PŘEPRUVU

**Pozemní přeprava nebezpečných výrobků:**

Na základě ADR 2021 a RID 2021

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁŇCE



#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU (pokračování)



- |      |                                               |                                        |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1993                                 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 3                                      |
|      | Štítky:                                       | 3                                      |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | II                                     |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Ne                                     |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |                                        |
|      | Zvláštní dispozice:                           | 274, 601, 640D                         |
|      | Kód omezení pro tunely:                       | D/E                                    |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9                              |
|      | Limitovaná množství:                          | 1 L                                    |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní                            |

##### Námořní přeprava nebezpečného zboží:

Na základě IMDG 39-18



- |      |                                               |                                        |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1993                                 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 3                                      |
|      | Štítky:                                       | 3                                      |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | II                                     |
| 14.5 | Znečišťující moře:                            | Ne                                     |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |                                        |
|      | Zvláštní dispozice:                           | 274                                    |
|      | Kódy EmS:                                     | F-E, S-E                               |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9                              |
|      | Limitovaná množství:                          | 1 L                                    |
|      | Segregační skupina:                           | Irelevantní                            |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní                            |

##### Letecká přeprava nebezpečného zboží:

Při uplatnění IATA/ICAO 2021:



- |      |                                               |                                        |
|------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo:                       | UN1993                                 |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:     | LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ethanol) |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:       | 3                                      |
|      | Štítky:                                       | 3                                      |
| 14.4 | Obalová skupina:                              | II                                     |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí:           | Ne                                     |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  |                                        |
|      | Chemicko-fyzikální vlastnosti:                | viz bod 9                              |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: | Irelevantní                            |

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení (ES) č. 528/2012: obsahuje konzervační prostředek k ochraně původních vlastností ošetřovaného předmětu. Obsahuje ethanol.

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

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH (pokračování)

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

Článek 95, NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 528/2012: ethanol (Typ přípravku 1, 2, 4, 6)

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

### Seveso III:

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

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

Nesmí 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

### 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:**

\*\* Změny oproti předchozí verzi



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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878

SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH (ODDÍL 3):

- Odstraněný obsah
  - 4,6,6,7,8-hexamethyl- 1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5)
  - cedrylmethylketon (32388-55-9)
  - a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)
  - 2-ethyl-4- (2,2,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl) -2-buten-1-ol (28219-61-6)
  - 1- (5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naftyl) ethan-1-on (1506-02-1)
  - hydroxy-citronellal (107-75-5)
  - 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on (57378-68-4)
  - mandarínkový olej (84929-38-4)

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

- Odstraněný obsah
  - 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on (54464-57-2)

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

- Piktogramy
- Standardní věty o nebezpečnosti
- Pokyny pro bezpečné zacházení
- Doplnující informace
- Látky obsažené v EUH208:
  - Přidaný obsah
    - 1- (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on (54464-57-2)
  - Odstraněný obsah
    - cedrylmethylketon (32388-55-9)
    - a-methyl-1,3-benzodioxol-5-propionaldehyd (1205-17-0)
    - hydroxy-citronellal (107-75-5)
    - 1- (2,6,6-trimethyl-3-cyklohexen-1-yl) -2-buten-1-on (57378-68-4)
    - mandarínkový olej (84929-38-4)

**Právní texty podle oddílu 2:**

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Právní texty podle oddílu 3:**

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

**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**

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

Eye Irrit. 2: H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Flam. Liq. 2: H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

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

**Proces klasifikace:**

Eye Irrit. 2: Výpočtová metoda

Flam. Liq. 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 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: logaritmický rozdělovací koeficient oktanol/voda

Koc: rozdělovací koeficient organický uhlík/voda

UFI: jednoznačný identifikátor složení

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

**\*\* Změny oproti předchozí verzi**

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



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