



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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** ROBERCAR C900  
**Jiné prostředky identifikace:**  
**UFI:** NKW2-V0FU-F00S-PSQQ
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**  
Vhodné užití: Leštící pasta. Výhradně pro profesionální uživatel/prumyslové využití.  
Nedoporučené užití: Veškeré další použití neupřesněné v této kapitole ani v kapitole 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**  
Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España  
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) ROBERLO (España) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +420 224 919 293 / +420 224 915 402

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**  
**Nařízení č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikace tohoto výrobku byl provedena podle Nařízení č.1272/2008 (CLP).  
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:**  
P264: Po manipulaci důkladně omyjte.  
P280: Používejte ochranné rukavice/obličejový štít/ochranný oděv/ochranná obuv.  
P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČI: 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.
- Doplňující informace:**  
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
EUH208: Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+. Může vyvolat alergickou reakci.  
**UFI:** NKW2-V0FU-F00S-PSQQ
- 2.3 Další nebezpečnost:**  
Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB  
Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.1 Látky:**  
Netýká se
- 3.2 Směsi:**  
**Chemický popis:** Pastový/é vosk/y  
**Složky:**  
V souladu s Dodatkem II Nařízení (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobek se skládá z:



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

| Identifikace                                                                            | Chemický název/klasifikace                                                                                                                                                                                                                               | Konzentrace             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| CAS: 64742-48-9<br>EC: Někdy se<br>Index: Někdy se<br>REACH: Někdy se                   | <b>Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Nebezpečí                                                                                                              | <b>10 - &lt;25 %</b>    |
| CAS: 64741-89-5<br>EC: 265-091-3<br>Index: 649-455-00-2<br>REACH: 01-2119487067-30-XXXX | <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické, &lt; 3 % IP 346, &lt; 20.5 cSt @ 40°C<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304 - Nebezpečí                                                        | <b>5 - &lt;10 %</b>     |
| CAS: 68439-49-6<br>EC: Někdy se<br>Index: Někdy se<br>REACH: Někdy se                   | <b>Alkoholy, C16-18, ethoxylované<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Nebezpečí                                                                                                            | <b>1 - &lt;2,5 %</b>    |
| CAS: 68439-49-6<br>EC: Někdy se<br>Index: Někdy se<br>REACH: Někdy se                   | <b>Alkoholy, C16-18, ethoxylované (3 EO)<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                                              | <b>1 - &lt;2,5 %</b>    |
| CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9<br>Index: 613-088-00-6<br>REACH: 01-2120761540-60-XXXX  | <b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<sup>(1)</sup></b> Autoklasifikace<br>Nařízení č. 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Nebezpečí | <b>0,01 - &lt;0,1 %</b> |

<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       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | % (p/p) >=0,05; Skin Sens. 1 - 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:

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

##### Zasažením očí:

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

##### Vstřebáním/vdechnutím:

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

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

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

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

Irelevantní

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



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

### 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

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).



## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ (pokračování)

### 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

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:

Neexistují mezní hodnoty prostředí pro látky tvořící směs.

#### DNEL (Pracovníci):

| Identifikace                                                    |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice    |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|------------------------|---------------|
|                                                                 |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky       | Místní účinky |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní            | Irelevantní   |
|                                                                 | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,966 mg/kg            | Irelevantní   |
|                                                                 | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 6,81 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

#### DNEL (Široká veřejnost):

| Identifikace                                                    |            | Krátkodobá expozice |               | Dlouhodobá expozice   |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------|
|                                                                 |            | Systémové účinky    | Místní účinky | Systémové účinky      | Místní účinky |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Orálně     | Irelevantní         | Irelevantní   | Irelevantní           | Irelevantní   |
|                                                                 | Dermálně   | Irelevantní         | Irelevantní   | 0,345 mg/kg           | Irelevantní   |
|                                                                 | Vdechování | Irelevantní         | Irelevantní   | 1,2 mg/m <sup>3</sup> | Irelevantní   |

#### PNEC:

| Identifikace                                                    |             |             |           |                          |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|---------------|
|                                                                 |             | STP         | 1,03 mg/L | Čerstvá voda             | 0,00403 mg/L  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | Zemina      | 3 mg/kg     |           | Mořské vody              | 0,000403 mg/L |
|                                                                 | Přerušované | 0,0011 mg/L |           | Sedimenty (Čerstvá voda) | 0,0499 mg/kg  |
|                                                                 | Orálně      | Irelevantní |           | Sedimenty (Mořské vody)  | 0,00499 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 na vícere použití | <br>CAT III | EN ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br>EN ISO 21420:2020 | Doba použitelnosti (Breakthrough Time) stanovená výrobcem musí být vyšší než doba používání produktu. Nepoužívejte ochranné krémy po kontaktu produktu s kůží. |

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

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 | Oblíčejevá maska | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<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                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana těla  | Ochranný oděv proti chemickému nebezpečí     | <br>CAT III | EN 13034:2005+A1:2009<br>EN 168:2002<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN 464:1994 | Exkluzivní používání v práci. Čistěte pravidelně v souladu s pokyny výrobce. |
| <br>Povinná ochrana nohou | Bezpečnostní obuv proti chemickému nebezpečí | <br>CAT III | EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                       | Nahrad'te boty, pokud si všimnete jakýchkoliv známek poškození.              |

### 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):    | 11,07 % hmotnostních                  |
| Obsah VOC při 20 °C:           | 171,92 kg/m <sup>3</sup> (171,92 g/L) |
| Průměrný počet atomů uhlíku:   | 12                                    |
| Průměrná molekulární hmotnost: | 130 g/mol                             |

Na základě směrnice 2004/42/ES, tento výrobek připravený k použití má níže uvedené vlastnosti:

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Obsah VOC při 20 °C:                            | 173 kg/m <sup>3</sup> (173 g/L) |
| EU limitní hodnota VOC(Cat. B.E) 840 g/L (2010) |                                 |
| Složky:                                         | Irelevantní                     |

## 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:                  | Pastovitý                     |
| Barva:                   | <input type="checkbox"/> Bílá |
| Zápach:                  | Charakteristický              |
| Prahová hodnota zápachu: | Irelevantní *                 |

#### Těkavost:

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

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



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

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Teplota varu při atmosférickém tlaku: | Irelevantní * |
| Tlak páry při 20 °C:                  | Irelevantní * |
| Tlak páry při 50 °C:                  | Irelevantní * |
| Rychlost odpařování při 20 °C:        | Irelevantní * |

### Charakteristika produktu:

|                                                  |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------|
| Hustota při 20 °C:                               | 1400 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota při 20 °C:                     | 1,553                    |
| Dynamická viskozita při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 20 °C:                 | Irelevantní *            |
| Kinematická viskozita při 40 °C:                 | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentrace:                                     | Irelevantní *            |
| pH:                                              | Irelevantní *            |
| Hustota páry při 20 °C:                          | Irelevantní *            |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda při 20 °C: | Irelevantní *            |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C:                   | Irelevantní *            |
| Rozpustnost:                                     | Nemísitelný              |
| Teplota rozkladu:                                | Irelevantní *            |
| Bod tání/mrznutí:                                | Irelevantní *            |

### Hořlavost:

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Bod vzplanutí:                  | Nehořlavý (>60 °C) |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Irelevantní *      |
| Teplota samovznícení:           | 265 °C             |
| Dolní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |
| Horní mez hořlavosti:           | Irelevantní *      |

### 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.

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## 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 uhlíčitý (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 jejích toxikologických vlastností.

#### Nebezpečné účinky na lidské zdraví:

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

#### A- Požití (akutní účinek):

- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna, 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: 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.
- 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: Opakované vystavení může způsobit vysušení nebo popraskání pokožky

#### H- Riziko vdechnutím:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

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

### Další informace:

Irelevantní

### Specifické toxikologické informace o látkách:

| Identifikace                                                                                                                        | Akutní toxicita |                  | Organismus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------|
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické, < 3 % IP 346, < 20.5 cSt @ 40°C<br>CAS: 64741-89-5<br>EC: 265-091-3 | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LC50 inhalačně  | >20 mg/L         |            |
| Alkoholy, C16-18, ethoxylované<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Netýká se                                                                  | LD50 orálně     | 500 mg/kg (ATEi) |            |
|                                                                                                                                     | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LC50 inhalačně  | Irelevantní      |            |
| Alkoholy, C16-18, ethoxylované (3 EO)<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Netýká se                                                           | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LC50 inhalačně  | Irelevantní      |            |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy<br>CAS: 64742-48-9<br>EC: Netýká se                                                         | LD50 orálně     | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LC50 inhalačně  | >20 mg/L         |            |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                                                     | LD50 orálně     | 532 mg/kg        | Krysa      |
|                                                                                                                                     | LD50 dermálně   | >2000 mg/kg      |            |
|                                                                                                                                     | LC50 inhalačně  | >5 mg/L          |            |

### 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  |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Alkoholy, C16-18, ethoxylované (3 EO)<br>CAS: 68439-49-6<br>EC: Netýká se | LC50        | >1 - 10 mg/L (96 h) |                                 | Ryba        |
|                                                                           | EC50        | >1 - 10 mg/L (48 h) |                                 | Korýš       |
|                                                                           | EC50        | >1 - 10 mg/L (72 h) |                                 | Mořská řasa |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9           | LC50        | 2,2 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Ryba        |
|                                                                           | EC50        | 3 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Korýš       |
|                                                                           | EC50        | 0,067 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Mořská řasa |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost:

#### Informace specifické pro látku:

| Identifikace                                                    | Odbouratelnost |             | Biodegradabilita          |          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------------|----------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 | BSK5           | Irelevantní | Koncentrace               | 100 mg/L |
|                                                                 | CSK            | Irelevantní | Období                    | 28 dnů   |
|                                                                 | BSK5/CSK       | Irelevantní | % biologicky odbouratelné | 0 %      |

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

#### Informace specifické pro látku:

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNECE



## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE (pokračování)

| Identifikace                 | Bioakumulační potenciál |       |
|------------------------------|-------------------------|-------|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ | BCF                     | 2     |
| CAS: 2634-33-5               | Log POW                 | 1,45  |
| EC: 220-120-9                | Potenciál               | Nízký |

### 12.4 Mobilita v půdě:

Neurčený

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria PBT/vPvB

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Výrobek nenaplnuje kritéria kvůli vlastnostem narušujícím endokrinní systém.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou popsány

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

| Kód      | Popis                                                | Druh odpadu (Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014) |
|----------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 08 01 12 | Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11 | 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.

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 PŘEDPÍSECH

### 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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+, bronopol (INN).

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: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+ (Typ přípravku 2, 6, 9, 11, 12, 13)

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

#### Seveso III:

Irelevantní

POKRAČUJE NA DALŠÍ STRÁNCE



## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH (pokračování)

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

Nesmějí se používat:

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

### **Zvláštní předpisy ohledně ochrany osob a životního prostředí:**

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

### **Ostatní předpisy:**

Zákon 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:**

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: H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

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

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

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

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

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens. 1: 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:**



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

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí  
IMDG: Mezinárodní kód nebezpečného zboží  
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
CHSK: Chemická spotřeba kyslíku BSK5: Biochemická spotřeba kyslíku během 5 dní BCF: faktor biokoncentrace  
LD50: smrtelná dávka 50% zvířat  
LC50: smrtelná koncentrace 50% zvířat  
EC50: efektivní koncentrace 50  
Log POW: 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 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