

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| Látka / směs      | směs                                                         |
| Číslo             | 24387, 35803, 35804                                          |
| UFI               | S88Q-Q1S8-YR08-Y51N                                          |
| Další názvy směsi |                                                              |
|                   | UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N, BISON KIT 650 ml (24387)           |
|                   | UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N, BISON KIT UNIVERSAL 140 ml (35804) |
|                   | UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N, BISON KIT UNIVERSAL 55 ml (35803)  |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Určená použití směsi

Lepidlo.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-ADH-8 Vícesložková lepidla a těsnicí materiály

##### Systém deskriptorů použití

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| PC 1 | Lepidla, těsnící prostředky               |
| PW   | Široké použití profesionálními pracovníky |
| C    | Spotřebitelské použití                    |

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Dodavatel

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Bison International                |
| Adresa                    | Dr.A.F.Philipsstraat 9, Goes, 4462 |
|                           | Nizozemsko                         |
| Telefon                   | +31 88 3235700                     |

##### Výhradní zástupce

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | Z - TRADE s.r.o.                    |
| Adresa                    | třída Soukenická 93, Broumov, 55001 |
|                           | Česká republika                     |
| Identifikační číslo (IČO) | 45537143                            |
| DIČ                       | CZ45537143                          |
| Telefon                   | +420491523911                       |
| Email                     | ztrade@ztrade.cz                    |
| Adresa www stránek        | www.ztrade.cz                       |

##### Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| Jméno | Vlastimil Kyrál           |
| Email | vlastimil.kyral@ztrade.cz |

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

### Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

### Výstražný symbol nebezpečnosti



### Signální slovo

Nebezpečí

### Nebezpečné látky

methylcyklohexan  
butanon  
ethyl-acetát  
aceton  
kalafuna

### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                      |
| H315 | Dráždí kůže.                                         |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                 |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

### Pokyny pro bezpečné zacházení

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                            |
| P102      | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                   |
| P210      | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.       |
| P261      | Zamezte vdechování par.                                                                                        |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlha, pěna okolná vůči alkoholu, hasící prášek, kysličník uhličitý. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                            |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.                                                           |

### Doplňující informace

EUH208 Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci.

### Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

## 2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší**

| Identifikační čísla                                                                                   | Název látky         | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-018-00-7<br>CAS: 108-87-2<br>ES: 203-624-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119556887-18-XXXX  | methylycyklohexan   | 10-25                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1     |
| Index: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>ES: 201-159-0<br>Registrační číslo:<br>01-2119457290-43-XXXX   | butanon             | 10-25                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>ES: 205-500-4<br>Registrační číslo:<br>01-2119475103-46-XXXX  | ethyl-acetát        | 10-25                  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>ES: 200-662-2<br>Registrační číslo:<br>01-2119471330-49-XXXX   | aceton              | 2,5-10                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| CAS: 25085-50-1<br>ES: 607-533-3                                                                      | Fenolová pryskyřice | 2,5-10                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                 |       |
| CAS: 1309-48-4<br>ES: 215-171-9                                                                       | oxid hořečnatý      | 1-2,5                  | není klasifikována jako<br>nebezpečná                                                                        | 1     |
| Index: 650-015-00-7<br>CAS: 8050-09-7<br>ES: 232-475-7<br>Registrační číslo:<br>01-2119480418-32-XXXX | kalafuna            | <1                     | Skin Sens. 1, H317                                                                                           | 1     |
| Index: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>ES: 215-222-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119463881-32-XXXX | oxid zinečnatý      | <1                     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                             | 1     |

#### Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

##### Při požití

Vypláchněte ústní dutinu vodou a dejte vypít 2-5 dl vody. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

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

##### Při vdechnutí

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Při styku s kůží

Dráždí kůži.

##### Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

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

Léčba symptomatická.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

##### Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

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

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah  | Druh obalu           | Materiál obalu |
|--------|----------------------|----------------|
| 55 ml  | tuba                 | ALU            |
| 140 ml | tuba                 | ALU            |
| 650 ml | plechovka / konzerva | FE             |

Skladovací třída

3 - Hořlavé kapaliny

Skladovací teplota

minimum 10 °C, maximum 20 °C

### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)              | Typ   | Hodnota                | Přepočet na ppm | Poznámka                                        |
|-----------------------------------|-------|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| methylycyklohexan (CAS: 108-87-2) | PEL   | 1500 mg/m <sup>3</sup> | 0,245           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                   | NPK-P | 2000 mg/m <sup>3</sup> | 0,245           |                                                 |
| butanon (CAS: 78-93-3)            | PEL   | 600 mg/m <sup>3</sup>  | 0,334           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                   | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup>  | 0,334           |                                                 |
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6)      | PEL   | 700 mg/m <sup>3</sup>  | 0,273           | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
|                                   | NPK-P | 900 mg/m <sup>3</sup>  | 0,273           |                                                 |
| aceton (CAS: 67-64-1)             | PEL   | 800 mg/m <sup>3</sup>  | 0,414           |                                                 |
|                                   | NPK-P | 1500 mg/m <sup>3</sup> | 0,414           |                                                 |
| oxid hořečnatý (CAS: 1309-48-4)   | PEL   | 5 mg/m <sup>3</sup>    |                 |                                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

### Česká republika

### Nařízení vlády č. 195/2021 Sb.

| Název látky (složky)                   | Typ   | Hodnota              | Přepočet na ppm | Poznámka                                                      |
|----------------------------------------|-------|----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| oxid hořečnatý (CAS: 1309-48-4)        | NPK-P | 10 mg/m <sup>3</sup> |                 |                                                               |
| kalafuna (prach, dým) (CAS: 8050-09-7) | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>  |                 | látko má senzibilizační účinek, vdechovatelná frakce aerosolu |
| oxid zinečnatý (CAS: 1314-13-2)        | PEL   | 2 mg/m <sup>3</sup>  |                 | jako Zn                                                       |
|                                        | NPK-P | 5 mg/m <sup>3</sup>  |                 |                                                               |

### Evropská unie

### Směrnice Komise (EU) 2017/164

| Název látky (složky)         | Typ          | Hodnota                |
|------------------------------|--------------|------------------------|
| ethyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL 8 hodin  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                              | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                              | OEL 15 minut | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|                              | OEL 15 minut | 400 ppm                |

### Evropská unie

### Směrnice Komise 2000/39/ES

| Název látky (složky)   | Typ          | Hodnota                |
|------------------------|--------------|------------------------|
| butanon (CAS: 78-93-3) | OEL 8 hodin  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | OEL 8 hodin  | 200 ppm                |
|                        | OEL 15 minut | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
|                        | OEL 15 minut | 300 ppm                |
| aceton (CAS: 67-64-1)  | OEL 8 hodin  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | OEL 8 hodin  | 500 ppm                |

## 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

### Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s bočními stranami. Při plnění se doporučují ochranné brýle.

### Ochrana kůže

Gumové rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu / látce / materiálu. Výběr materiálu rukavic volte s přihlédnutím k době průniku, rychlosti průniku a degradace.

Materiál rukavic: Butylkaučuk

Používání rukavic: minimální doba průniku 120 min; tloušťka materiálu >0,7mm

Měli by být v souladu s uznávanými normami. EN 374 (Evropa), F739 (USA)

Používají se osvědčené rukavice. Rukavice jsou závislé na použití, např. četnost a trvání kontaktu, chemické odolnosti materiálu rukavic a dovedností. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Výběr vhodných rukavic je závislý nejen na materiálu, ale i na jiných důležitých parametrech. Charakteristiky kvality a liší se podle výrobce. Výrobek je z několika látek, kdy je odolnost materiálů rukavic nepředvídatelná musí být před použitím zkontrolována doba průniku materiálem rukavic. Uživatel ochranných rukavic musí zjistit a dodržet přesnou dobu průniku. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání prostoru není potřeba. V případě nedostatečného větrání použijte masku nebo ochranu dýchacích cest. Filtr typ: A; AX.

### Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

### Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                              |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                                                          |
| Barva                                                        | žlutá                                                            |
| Zápach                                                       | po uhlovodících                                                  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | údaj není k dispozici                                            |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 55,8-56,6 °C                                                     |
| Hořlavost                                                    | údaj není k dispozici                                            |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                                                                  |
| dolní                                                        | 1,8 %                                                            |
| horní                                                        | 11,5 %                                                           |
| Bod vzplanutí                                                | -4 °C                                                            |
| Teplota samovznícení                                         | údaj není k dispozici                                            |
| Teplota rozkladu                                             | údaj není k dispozici                                            |
| pH                                                           | nerozpustné (ve vodě)                                            |
| Kinematická viskozita                                        | údaj není k dispozici                                            |
| Viskozita                                                    | 2500 mPas při 20 °C (Dynamicky)                                  |
| Rozpustnost ve vodě                                          | nemísitelné málo mísitelné                                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj není k dispozici                                            |
| Tlak páry                                                    | 105 hPa při 20 °C                                                |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                                                  |
| hustota                                                      | 0,933 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C                                |
| Relativní hustota páry                                       | údaj není k dispozici                                            |
| Charakteristiky částic                                       | údaj není k dispozici                                            |
| Forma                                                        | kapalina                                                         |
| 9.2. Další informace                                         |                                                                  |
| Výbušné vlastnosti                                           | Produkt není výbušný, ale se vzduchem může tvořit výbušné směsi. |
| Obsah organických rozpouštědel (VOC)                         | 77,5 %                                                           |
| Obsah netěkavých látek (sušiny)                              | 22,4 % objemu                                                    |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedeno

#### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

### Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

#### aceton

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota          | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|----------|--------|------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně           | LD50     |        | 5800 mg/kg TH    |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |
| Inhalačně (páry) | LC50     |        | 55700 ppm        | 3 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Inhalačně (páry) | LC50     |        | 132 mg/l vzduchu | 3 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Dermálně         | LD50     |        | >7426 mg/kg TH   |               | Králík                     | F/M     |
| Dermálně         | LD50     |        | >9,4 ml/kg bw    |               | Králík                     | F/M     |

#### butanon

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota       | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|---------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD50     | OECD 423 | 2193 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Orálně         | LD50     | OECD 423 | 2054 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |
| Orálně         | LD50     | OECD 423 | 2328 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |
| Dermálně       | LD50     | OECD 402 | >10 ml/kg bw  |               | Králík                     | M       |

#### ethyl-acetát

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda | Hodnota         | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|------------------|----------|--------|-----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Inhalačně (páry) | LC50     |        | >6000 ppm       | 6 hodin       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Dermálně         | LD50     |        | >20000 mg/kg TH |               | Králík                     | M       |

#### kalafuna

| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně         | LD50     | OECD 423 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |
| Dermálně       | LD50     | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |
| Dermálně       | LD50     | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |

#### methylycyklohexan

| Cesta expozice   | Parametr | Metoda   | Hodnota            | Doba expozice | Druh   | Pohlaví |
|------------------|----------|----------|--------------------|---------------|--------|---------|
| Orálně           | LD50     |          | 4000-4500 mg/kg TH |               | Králík |         |
| Inhalačně (páry) | LC100    |          | 59,9 mg/l vzduchu  | 70 minut      | Králík |         |
| Dermálně         | LD50     | OECD 402 | >2000 mg/kg TH     |               | Králík | F/M     |

#### oxid zinečnatý

| Cesta expozice       | Parametr | Metoda   | Hodnota                         | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
|----------------------|----------|----------|---------------------------------|---------------|----------------------------|---------|
| Orálně               | LD50     | OECD 401 | >5000 mg/kg TH                  |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |
| Inhalačně (aerosoly) | LC50     | OECD 403 | >5700 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 4 hodiny      | Potkan (Rattus norvegicus) |         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

| oxid zinečnatý |          |          |                |               |                            |         |
|----------------|----------|----------|----------------|---------------|----------------------------|---------|
| Cesta expozice | Parametr | Metoda   | Hodnota        | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví |
| Dermálně       | LD50     | OECD 402 | >2000 mg/kg TH |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |

### Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Karcinogenita

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| aceton   |          |           |               |                            |           |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| LC50     | OECD 203 | 5540 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| LC50     | OECD 202 | 8800 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)     |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

| aceton   |          |           |               |                                  |           |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| NOEC     | OECD 209 | 1000 mg/l | 30 minut      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

| butanon  |          |           |               |                                  |           |
|----------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC50     | OECD 203 | 2993 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC50     | OECD 202 | 308 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           |
| EC50     | OECD 201 | 2029 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC     | OECD 201 | 1240 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |

| ethyl-acetát |        |           |               |                                             |           |
|--------------|--------|-----------|---------------|---------------------------------------------|-----------|
| Parametr     | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí |
| LC50         |        | 230 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           |
| LC50         |        | 165 mg/l  | 48 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)                  |           |
| NOEC         |        | 1000 mg/l | 48 hodin      | Další vodní organismy                       |           |
| EC50         |        | 5600 mg/l | 48 hodin      | Další vodní organismy                       |           |
| NOEC         |        | 650 mg/l  | 16 hodin      | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           |

| kalafuna |        |             |               |                                             |           |
|----------|--------|-------------|---------------|---------------------------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                        | Prostředí |
| LC50     |        | 1,7 mg/l    | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |           |
| LC50     |        | 1,6 mg/l    |               | Bezobratlí                                  |           |
| EC50     |        | >10000 mg/l |               | Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum) |           |

| methylocyklohexan |          |            |               |                                  |           |
|-------------------|----------|------------|---------------|----------------------------------|-----------|
| Parametr          | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                             | Prostředí |
| LC50              | OECD 203 | 2,07 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           |
| EC50              | OECD 203 | 0,326 mg/l | 48 hodin      | Bezobratlí (Daphnia magna)       |           |
| LC50              | OECD 203 | 3,3 mg/l   | 48 hodin      | Bezobratlí                       |           |
| EC50              | OECD 201 | 0,134 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC              | OECD 201 | 0,022 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC              | OECD 202 | 2,73 mg/l  |               | Vodní mikroorganismy             |           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

Datum vytvoření 19. 5. 2020  
Datum revize 17. 8. 2023

Číslo verze 3.0

| oxid zinečnatý |        |             |               |                                      |           |
|----------------|--------|-------------|---------------|--------------------------------------|-----------|
| Parametr       | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                                 | Prostředí |
| LC50           |        | 0,169 mg/l  | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)           |           |
| LC50           |        | 0,33 mg/l   | 96 hodin      | Ryby (Pimephales promelas)           |           |
| EC50           |        | 0,147 mg/l  |               | Bezobratlí (Ceriodaphnia dubia)      |           |
| IC50           |        | 0,136 ml/kg |               | Bakterie (Selenastrum capricornutum) |           |
| NOEC           |        | 100 µg/l    |               | Vodní mikroorganismy                 |           |

### Chronická toxicita

| aceton   |          |           |               |                             |           |
|----------|----------|-----------|---------------|-----------------------------|-----------|
| Parametr | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                        | Prostředí |
| NOEC     | OECD 211 | 2212 mg/l | 28 dní        | Dafnie (Daphnia magna)      |           |
| NOEC     |          | 530 mg/l  | 8 dní         | Řasy a další vodní rostliny |           |

| ethyl-acetát |        |          |               |                            |           |
|--------------|--------|----------|---------------|----------------------------|-----------|
| Parametr     | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                       | Prostředí |
| NOEC         |        | 6,9 mg/l | 32 dní        | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |           |
| NOEC         |        | 2,4 mg/l | 21 dní        | Bezobratlí (Daphnia magna) |           |

| oxid zinečnatý |        |                 |               |                                            |           |
|----------------|--------|-----------------|---------------|--------------------------------------------|-----------|
| Parametr       | Metoda | Hodnota         | Doba expozice | Druh                                       | Prostředí |
| NOEC           |        | 0,025 mg/l      |               | Řasy (Selenastrum capricornutum)           |           |
| NOEC           |        | 0,0056-0,9 mg/l |               | Bezobratlí                                 |           |
| NOEC           |        | 0,019 ml/kg     |               | Bakterie (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |
| NOEC           |        | 0,06 mg/l       |               | Řasy a další vodní rostliny                |           |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

### 12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

#### Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

#### Kód druhu odpadu

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pro obal

15 01 04 Kovové obaly

15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1133

### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

### 14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

#### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1133

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Balící instrukce pasažér | 355 |
| Balící instrukce kargo   | 366 |

### Námořní přeprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostní plán) | F-E, S-D |
| MFAG                    | 330      |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 225/2022 Sb., o prekurzorech výbušnin, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Produkt obsahuje prekurzory výbušnin podléhajících oznamování: Oznamování podezřelých transakcí, zmizení a krádeží podle nařízení (EU) 2019/1148, Článek 9. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži.                                                |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                       |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                             |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                    |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                        |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy.                         |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.         |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

### Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.       |
| P261      | Zamezte vdechování par.                                                                                        |
| P370+P378 | V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlha, pěna okolná vůči alkoholu, hasící prášek, kysličník uhličitý. |
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                            |
| P501      | Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.                                                           |

### Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| EUH208 | Obsahuje kalafuna. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|----------------------------------------------------|

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

|         |                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR     | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                              |
| BCF     | Biokoncentrační faktor                                                                         |
| CAS     | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP     | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| EC50    | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace                                          |
| EINECS  | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                    |
| EmS     | Pohotovostní plán                                                                              |
| ES      | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                          |
| EU      | Evropská unie                                                                                  |
| EuPCS   | Evropský systém kategorizace výrobků                                                           |
| IATA    | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC     | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IC50    | Koncentrace působící 50% blokádu                                                               |
| ICAO    | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                    |
| IMDG    | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                                |
| IMO     | Mezinárodní námořní organizace                                                                 |
| INCI    | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                   |
| ISO     | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| IUPAC   | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                    |
| LC100   | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 100% populace              |
| LC50    | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace               |
| LD50    | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                     |
| log Kow | Oktan-ol-voda rozdělovací koeficient                                                           |
| NOEC    | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK     | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                                 |
| OEL     | Expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT     | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                                                        |
| PEL     | Přípustný expoziční limit                                                                      |
| ppm     | Počet částic na milion (miliontina)                                                            |
| REACH   | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                                 |
| RID     | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| UN      | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN          |
| UVCB    | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC     | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB    | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)                      |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)                   |
| Asp. Tox.       | Nebezpečnost při vdechnutí                                   |
| Eye Irrit.      | Dráždivost pro oči                                           |
| Flam. Liq.      | Hořlavá kapalina                                             |
| Skin Irrit.     | Dráždivost pro kůži                                          |
| Skin Sens.      | Senzibilizace kůže                                           |
| STOT SE         | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

### Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

### Doporučená omezení použití

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění



## Bison Kit UNIVERSAL

|                 |             |             |     |
|-----------------|-------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 19. 5. 2020 | Číslo verze | 3.0 |
| Datum revize    | 17. 8. 2023 |             |     |

neuvedeno

### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

### Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 3.0 nahrazuje verzi BL z 10. 1. 2022. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

### Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Identifikátor produktu</b> | Bison Kit UNIVERSAL                |
| Látka / zmes                  | zmes                               |
| Číslo                         | 24387, 35803, 35804                |
| UFI                           | S88Q-Q1S8-YR08-Y51N                |
| Ďalšie názvy zmesi            |                                    |
| UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N,     | BISON KIT 650 ml (24387)           |
| UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N,     | BISON KIT UNIVERSAL 140 ml (35804) |
| UFI: S88Q-Q1S8-YR08-Y51N,     | BISON KIT UNIVERSAL 55 ml (35803)  |

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### Identifikované použitia zmesi

Lepidlo.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-ADH-8 Viaczložkové lepidlá a tmely

##### Deskriptory použitia

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| PC 1 | Lepidlá, utesňovacie hmoty                     |
| PW   | Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi |
| C    | Spotrebiteľské použitie                        |

##### Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Dodávateľ

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | Bison International                             |
| Adresa                   | Dr.A.F.Philipsstraat 9, Goes, 4462<br>Holandsko |
| Telefón                  | +31 88 3235700                                  |

##### Výhradný zástupca

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| Meno alebo obchodné meno | Z - TRADE s.r.o.                                       |
| Adresa                   | třída Soukenická 93, Broumov, 55001<br>Česká republika |
| Identifikačné číslo (IČ) | 45537143                                               |
| IČ DPH                   | CZ45537143                                             |
| Telefón                  | +420491523911                                          |
| E-mail                   | ztrade@ztrade.cz                                       |
| Adresa www stránok       | www.ztrade.cz                                          |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| Meno   | Vlastimil Kyrál           |
| E-mail | vlastimil.kyral@ztrade.cz |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.  
112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

### Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražný piktogram



### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

### Nebezpečné látky

metylcyklohexán  
butanón  
etyl-acetát  
acetón  
kolofónia

### Výstražné upozornenia

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                      |
| H315 | Dráždi kožu.                                         |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                     |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

### Bezpečnostné upozornenia

|           |                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                    |
| P102      | Uchovávať mimo dosahu detí.                                                                                      |
| P210      | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.    |
| P261      | Zabráňte vdychovaniu pár.                                                                                        |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, kyslíčnik uhličitý. |
| P403+P233 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.                                             |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.                                                      |

### Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022

Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie

3.0

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší**

| Identifikačné čísla                                                                                   | Názov látky     | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                              | Pozn. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-018-00-7<br>CAS: 108-87-2<br>EC: 203-624-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119556887-18-XXXX  | metylcyklohexán | 10-25               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 | 1     |
| Index: 606-002-00-3<br>CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Registračné číslo:<br>01-2119457290-43-XXXX   | butanón         | 10-25               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| Index: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119475103-46-XXXX  | etyl-acetát     | 10-25               | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1     |
| Index: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119471330-49-XXXX   | acetón          | 2,5-10              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                        | 1, 2  |
| CAS: 25085-50-1<br>EC: 607-533-3                                                                      | Fenolová živica | 2,5-10              | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                                                 |       |
| CAS: 1309-48-4<br>EC: 215-171-9                                                                       | oxid horečnatý  | 1-2,5               | nie je klasifikovaná ako nebezpečná                                                                          | 1     |
| Index: 650-015-00-7<br>CAS: 8050-09-7<br>EC: 232-475-7<br>Registračné číslo:<br>01-2119480418-32-XXXX | kolofónia       | <1                  | Skin Sens. 1, H317                                                                                           |       |
| Index: 030-013-00-7<br>CAS: 1314-13-2<br>EC: 215-222-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119463881-32-XXXX | oxid zinočnatý  | <1                  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                             | 1     |

#### Poznámky

- 1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 2 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutú osobu do stabilizovanej polohy naboku s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte vracanie. Ak vracia postihnutý sám, dbajte na to, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv vykonávajte resuscitáciu postihnutej osoby a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu - okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonávajte nepriamu masáž srdca.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrvávajú podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrvávajú podráždenie pokožky. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

##### Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### Po požití

Vypláchnite ústnu dutinu vodou a dajte vypiť 2-5 dl vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrenie.

#### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Pri kontakte s pokožkou

Dráždi kožu.

##### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, voda - striekajúci prúd, vodná hmla.

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemickým ochranným oblekom len v prípade možného osobného (tesného) kontaktu. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zaistite dostatočné vetranie. Veľmi horľavá kvapalina a pary. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023 Číslo verzie 3.0

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a iné kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávalte uzamknuté. Nádobu uchovávalte tesne uzavretú. Uchovávalte v chlade.

| Obsah  | Druh obalu           | Materiál obalu |
|--------|----------------------|----------------|
| 55 ml  | tuba                 | ALU            |
| 140 ml | tuba                 | ALU            |
| 650 ml | plechovka / konzerva | FE             |

Skladovacia trieda

3 - Horľavé kvapaliny

Skladovacia teplota

min 10 °C, max 20 °C

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä u podlahy, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

neuvedené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

#### Európska únia

#### Smernica Komisie (EÚ) 2017/164

| Názov látky (zložky)        | Typ               | Hodnota                | Poznámka |
|-----------------------------|-------------------|------------------------|----------|
| etyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL Osemhodinov é | 734 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                             | OEL Osemhodinov é | 200 ppm                |          |
|                             | OEL 15 minút      | 1468 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                             | OEL 15 minút      | 400 ppm                |          |

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)   | Typ               | Hodnota               | Poznámka |
|------------------------|-------------------|-----------------------|----------|
| butanón (CAS: 78-93-3) | OEL Osemhodinov é | 600 mg/m <sup>3</sup> |          |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### Európska únia

### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)   | Typ               | Hodnota                | Poznámka |
|------------------------|-------------------|------------------------|----------|
| butanón (CAS: 78-93-3) | OEL Osemhodinov é | 200 ppm                |          |
|                        | OEL 15 minút      | 900 mg/m <sup>3</sup>  |          |
|                        | OEL 15 minút      | 300 ppm                |          |
| acetón (CAS: 67-64-1)  | OEL Osemhodinov é | 1210 mg/m <sup>3</sup> |          |
|                        | OEL Osemhodinov é | 500 ppm                |          |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)            | Typ             | Hodnota                | Poznámka                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| metylcyklohexán (CAS: 108-87-2) | NPEL priemerný  | 810 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL priemerný  | 200 ppm                |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 1620 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 400 ppm                |                                                                                                                                                                             |
| butanón (CAS: 78-93-3)          | NPEL priemerný  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL priemerný  | 200 ppm                |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 900 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 300 ppm                |                                                                                                                                                                             |
| etyl-acetát (CAS: 141-78-6)     | NPEL priemerný  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL priemerný  | 200 ppm                |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 1468 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL krátkodobý | 400 ppm                |                                                                                                                                                                             |
| acetón (CAS: 67-64-1)           | NPEL priemerný  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                                                                                             |
|                                 | NPEL priemerný  | 500 ppm                |                                                                                                                                                                             |
| oxid horečnatý (CAS: 1309-48-4) | NPEL priemerný  | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit. |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)                  | Typ             | Hodnota              | Poznámka                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oxid horečnatý (CAS: 1309-48-4)       | NPEL priemerný  | 10 mg/m <sup>3</sup> | Inhalovateľná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako inhalovateľná zložka aerosólu (celková koncentrácia), ktorá môže byť vdýchnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je ustanovený limit. |
| Oxid zinočnatý, dymy (CAS: 1314-13-2) | NPEL priemerný  | 1 mg/m <sup>3</sup>  | Respirabilná frakcia aerosólu znamená, že expozícia je meraná ako respirabilná zložka aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveol a pre ktorú je ustanovený limit.                           |
|                                       | NPEL krátkodobý | 1 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                                                                                                                                                       |

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov                 | Parameter | Hodnota                    | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku                  |
|-----------------------|-----------|----------------------------|------------------|----------------------------------------|
| acetón (CAS: 67-64-1) | Acetón    | 53,36 mg/g kreatinínu      | Moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|                       |           | 103,9 µmol/mmol kreatinínu |                  |                                        |
|                       |           | 80 mg/l                    |                  |                                        |
|                       |           | 1378 µmol/l                |                  |                                        |

## 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak sa tak nedá dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacích ústrojov. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými stranami. Pri plnení sa odporúčajú ochranné okuliare.

### Ochrana kože

Gumené rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / materiálu. Výber materiálu rukavíc voľte s prihliadnutím na čas prieniku, rýchlosti prieniku a degradácie.

Materiál rukavíc: Butylkaučuk

Používanie rukavíc: minimálna doba prieniku 120 min; hrúbka materiálu > 0,7mm

Mali by byť v súlade s uznávanými normami. EN 374 (Európa), F739 (USA)

Používajú sa osvedčené rukavice. Rukavice sú závislé na použití, napr. frekvencia a trvanie kontaktu, chemickej odolnosti materiálu rukavíc a zručností. Vždy sa poraďte s dodávateľom rukavíc. Výber vhodných rukavíc je závislý nielen od materiálu, ale aj na iných dôležitých parametroch. Charakteristiky kvality a líši sa podľa výrobcu. Výrobok je z niekoľkých látok, kedy je odolnosť materiálov rukavíc nepredvídateľná musí byť pred použitím skontrolovaná doba prieniku materiálom rukavíc. Užívateľ ochranných rukavíc musí zistiť a dodržať presnú dobu prieniku. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

### Ochrana dýchacích ciest

Pri dostatočnom vetraní priestoru nie je potreba. V prípade nedostatočného vetrania použite masku alebo ochranu dýchacích ciest. Filter symbol: A; AX.

### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                                     |                                   |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Skupenstvo                                                          | kvapalné                          |
| Farba                                                               | žltá                              |
| Zápach                                                              | po uhľovodíkoch                   |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 55,8-56,6 °C                      |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                                   |
| dolný                                                               | 1,8 %                             |
| horný                                                               | 11,5 %                            |
| Teplota vzplanutia                                                  | -4 °C                             |
| Teplota samovznietenia                                              | údaj nie je k dispozícii          |
| Teplota rozkladu                                                    | údaj nie je k dispozícii          |
| Hodnota pH                                                          | nerozpustné (vo vode)             |
| Kinematická viskozita                                               | údaj nie je k dispozícii          |
| Viskozita                                                           | 2500 mPas pri 20 °C (Dynamicky)   |
| Rozpustnosť vo vode                                                 | nemiešateľné málo miešateľné      |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii          |
| Tlak pár                                                            | 105 hPa pri 20 °C                 |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                   |
| hustota                                                             | 0,933 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii          |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii          |
| Forma                                                               | kvapalina                         |

### 9.2. Iné informácie

|                                      |                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti                   | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC) | 77,5 %                                                             |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)     | 22,4 % objemu                                                      |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

neuvedené

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred mrazom.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

| acetón           |           |        |                  |                |                            |          |
|------------------|-----------|--------|------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter | Metóda | Hodnota          | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne           | LD50      |        | 5800 mg/kg bw    |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |
| Inhalačne (pary) | LC50      |        | 55700 ppm        | 3 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne (pary) | LC50      |        | 132 mg/l vzduchu | 3 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Dermálne         | LD50      |        | >7426 mg/kg bw   |                | Králik                     | F/M      |
| Dermálne         | LD50      |        | >9,4 ml/kg bw    |                | Králik                     | F/M      |

| butanón         |           |          |               |                |                            |          |
|-----------------|-----------|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne          | LD50      | OECD 423 | 2193 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Orálne          | LD50      | OECD 423 | 2054 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Orálne          | LD50      | OECD 423 | 2328 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >10 ml/kg bw  |                | Králik                     | M        |

| etyl-acetát      |           |        |                 |                |                            |          |
|------------------|-----------|--------|-----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter | Metóda | Hodnota         | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Inhalačne (pary) | LC50      |        | >6000 ppm       | 6 hodín        | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Dermálne         | LD50      |        | >20000 mg/kg bw |                | Králik                     | M        |

| kolofónia       |           |          |                |                |                            |          |
|-----------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota        | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne          | LD50      | OECD 423 | >2000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |

| metylcyklohexán  |           |          |                    |                |        |          |
|------------------|-----------|----------|--------------------|----------------|--------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter | Metóda   | Hodnota            | Doba expozície | Druh   | Pohlavie |
| Orálne           | LD50      |          | 4000-4500 mg/kg bw |                | Králik |          |
| Inhalačne (pary) | LC100     |          | 59,9 mg/l vzduchu  | 70 minút       | Králik |          |
| Dermálne         | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg bw     |                | Králik | F/M      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023 Číslo verzie 3.0

| oxid zinočnatý       |           |          |                                 |                |                            |          |
|----------------------|-----------|----------|---------------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície      | Parameter | Metóda   | Hodnota                         | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne               | LD50      | OECD 401 | >5000 mg/kg bw                  |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne (aerosóly) | LC50      | OECD 403 | >5700 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne             | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg bw                  |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Karcinogenita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### Akútna toxicita

| acetón    |          |           |                |                                   |            |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| LC50      | OECD 203 | 5540 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| LC50      | OECD 202 | 8800 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| NOEC      | OECD 209 | 1000 mg/l | 30 minút       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

| butanón   |          |           |                |                                   |            |
|-----------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| LC50      | OECD 203 | 2993 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC50      | OECD 202 | 308 mg/l  | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| EC50      | OECD 201 | 2029 mg/l | 96 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |
| NOEC      | OECD 201 | 1240 mg/l | 96 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

| etyl-acetát |        |           |                |                                             |            |
|-------------|--------|-----------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| Parameter   | Metóda | Hodnota   | Doba expozície | Druh                                        | Prostredie |
| LC50        |        | 230 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| LC50        |        | 165 mg/l  | 48 hodín       | Bezstavovce (Daphnia magna)                 |            |
| NOEC        |        | 1000 mg/l | 48 hodín       | Ďalšie vodné organizmy                      |            |
| EC50        |        | 5600 mg/l | 48 hodín       | Ďalšie vodné organizmy                      |            |
| NOEC        |        | 650 mg/l  | 16 hodín       | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

| kolofónia |        |              |                |                                             |            |
|-----------|--------|--------------|----------------|---------------------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota      | Doba expozície | Druh                                        | Prostredie |
| LC50      |        | 1,7 mg/l     | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| LC50      |        | 1,6 mg/l     |                | Bezstavovce                                 |            |
| EC50      |        | > 10000 mg/l |                | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

| metylcyklohexán |          |            |                |                                   |            |
|-----------------|----------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter       | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| LC50            | OECD 203 | 2,07 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| EC50            | OECD 203 | 0,326 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce (Daphnia magna)       |            |
| LC50            | OECD 203 | 3,3 mg/l   | 48 hodín       | Bezstavovce                       |            |
| EC50            | OECD 201 | 0,134 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

Dátum vytvorenia 12.1.2022  
Dátum revízie 21.8.2023

Číslo verzie 3.0

### metylcyklohexán

| Parameter | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
|-----------|----------|------------|----------------|-----------------------------------|------------|
| NOEC      | OECD 201 | 0,022 mg/l | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |
| NOEC      | OECD 202 | 2,73 mg/l  |                | Vodné mikroorganizmy              |            |

### oxid zinočnatý

| Parameter | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh                                 | Prostredie |
|-----------|--------|-------------|----------------|--------------------------------------|------------|
| LC50      |        | 0,169 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)           |            |
| LC50      |        | 0,33 mg/l   | 96 hodín       | Ryby (Pimephales promelas)           |            |
| EC50      |        | 0,147 mg/l  |                | Bezstavovce (Ceriodaphnia dubia)     |            |
| IC50      |        | 0,136 ml/kg |                | Baktérie (Selenastrum capricornutum) |            |
| NOEC      |        | 100 µg/l    |                | Vodné mikroorganizmy                 |            |

### Chronická toxicita

#### acetón

| Parameter | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                           | Prostredie |
|-----------|----------|-----------|----------------|--------------------------------|------------|
| NOEC      | OECD 211 | 2212 mg/l | 28 dní         | Dafnie (Daphnia magna)         |            |
| NOEC      |          | 530 mg/l  | 8 dní          | Riasy a ďalšie vodné organizmy |            |

#### etyl-acetát

| Parameter | Metóda | Hodnota  | Doba expozície | Druh                        | Prostredie |
|-----------|--------|----------|----------------|-----------------------------|------------|
| NOEC      |        | 6,9 mg/l | 32 dní         | Ryby (Oncorhynchus mykiss)  |            |
| NOEC      |        | 2,4 mg/l | 21 dní         | Bezstavovce (Daphnia magna) |            |

### oxid zinočnatý

| Parameter | Metóda | Hodnota         | Doba expozície | Druh                                       | Prostredie |
|-----------|--------|-----------------|----------------|--------------------------------------------|------------|
| NOEC      |        | 0,025 mg/l      |                | Riasy (Selenastrum capricornutum)          |            |
| NOEC      |        | 0,0056-0,9 mg/l |                | Bezstavovce                                |            |
| NOEC      |        | 0,019 ml/kg     |                | Baktérie (Pseudokirchneriella subcapitata) |            |
| NOEC      |        | 0,06 mg/l       |                | Riasy a ďalšie vodné organizmy             |            |

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

Údaje pre zmes ani pre zložky nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

08 04 09 odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky \*

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 04 obaly z kovu

15 01 02 obaly z plastov

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1133

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LEPIDLÁ

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

3 Horľavé kvapalné látky

### 14.4. Obalová skupina

III - látky predstavujúce nízke nebezpečenstvo

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1133

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

355

Baliace inštrukcie kargo

366

### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

MFAG

330

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Výrobok obsahuje prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu: Ohlasovanie podozrivých transakcií, zmiznutí a odcudzení podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, Článok 9. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                            |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu.                                               |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                           |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                 |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                      |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, hasiaci prášok, kyslíčnik uhličitý.

P403+P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

### Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208 Obsahuje kolofónia. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF Biokoncentračný faktor

CAS Chemical Abstracts Service

CLP Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

EC Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok

EmS Pohotovostný plán

EÚ Európska únia

EuPCS Európsky systém kategorizácie výrobkov

IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie

IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IMO Medzinárodná námorná organizácia

INCI Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek

ISO Medzinárodná organizácia pre normalizáciu

IUPAC Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu

LC100 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 100% populácie

LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

LD50 Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie

log Kow Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

NOEC Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NPEL Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL Expozičné limity na pracovisku

PBT Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

ppm Počet častíc na milión (milióntina)

REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

UN Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení



## Bison Kit UNIVERSAL

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 12.1.2022 | Číslo verzie | 3.0 |
| Dátum revízie    | 21.8.2023 |              |     |

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC  | Prchavé organické zlúčeniny                                                                      |
| vPvB | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny                                                       |

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                    |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                 |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                        |
| Eye Irrit.      | Podráždenie očí                                               |
| Flam. Liq.      | Horľavá kvapalina                                             |
| Skin Irrit.     | Dráždivosť kože                                               |
| Skin Sens.      | Kožná senzibilizácia                                          |
| STOT SE         | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia |

### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 3.0 nahradzuje verziu KBÚ z 10.1.2022. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

### Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.