

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|   |                      |
|---|----------------------|
| Látka / zmes                                    | UHU Spray 3 v 1 zmes |
| Číslo   | 15050                |
| UFI   | C17C-E8HW-J95S-W2JF  |
| Ďalšie názvy zmesi                              |                      |
| UFI: C17C-E8HW-J95S-W2JF, UHU Spray 3 v 1 200ml |                      |

#### 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 | UHU GmbH & Co.KG                                  |
| Adresa                   | Herrmannstrasse 7, Bühl (Baden), 77815<br>Nemecko |
| Telefón                  | +49 (0) 7223 284 0                                |
| E-mail                   | info@uhu.boltongroup.de                           |

##### 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.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól.

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

Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

### Výstražný piktogram



### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

### Nebezpečné látky

benzín (ropný), hydrodesulfurovaný, ľahký, dearomatizovaný  
Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexánu  
Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká  
hexán  
cyklohexán

### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H315 Dráždi kožu.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskieľ, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.  
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

## 2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrínnej 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.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

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

| Identifikačné čísla                                   | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008            | Pozn. |
|---|-------------|---------------------|--|-------|
| Index: 603-019-00-8<br>CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8 | dimetyléter | 25-50               | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas (rozpustený plyn),<br>H280 | 1, 2  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

| Identifikačné čísla  | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008   | Pozn. |
|--|--|---------------------|---|-------|
| EC: 927-510-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119475515-33-xxxx   | benzín (ropný), hydrodesulfurovaný, ľahký, dearomatizovaný   | 25-50               | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411  |       |
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 931-254-9<br>Registračné číslo:<br>01-2119484651-34-XXXX | Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexánu                     | 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  |       |
| Index: 649-328-00-1<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 926-605-8<br>Registračné číslo:<br>01-2119486291-36-XXXX | Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká               | 1-<2,5              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411  |       |
| Index: 601-037-00-0<br>CAS: 110-54-3<br>EC: 203-777-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119480412-44-XXXX   | hexán  | 1-<2,5              | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Špecifický koncentračný limit:<br>STOT RE 2, H373: 5 % ≤ C < 100 % | 2, 3  |
| CAS: 68610-51-5<br>EC: 271-867-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119496062-39-XXXX                        | p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom | <1                  | Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 4, H413   |       |
| Index: 601-017-00-1<br>CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119463273-41-XXXX   | cyklohexán   | 0,25-<1             | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   | 2, 4  |

### Poznámky

- 1 Poznámka U (tabuľka 3): Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy:

Press. Gas (Comp.)  
Press. Gas (Liq.)  
Press. Gas (Ref. Liq.)  
Press. Gas (Diss.)

Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).

- 2 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- 3 Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.
- 4 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

##### Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody.

##### 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. Zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

##### Po požití

Nepravdepodobné.

#### 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

Pri vniknutí do oka môže vyvolať podráždenie.

##### 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 (pyrolýznych) 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

Zaisťte dostatočné vetranie. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Mimoriadne horľavý aerosól. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

### 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 aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. 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. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Uchovávajte uzamknuté. Chráňte pred slnečným žiarením. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

| Obsah  | Druh obalu  | Materiál obalu |
|--------|-------------|----------------|
| 200 ml | rozprašovač | FE             |

Skladovacia trieda 2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)  
Skladovacia teplota 20 °C

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

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)        | Typ              | Hodnota                |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| dimetyléter (CAS: 115-10-6) | OEL Osemhodinové | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | OEL Osemhodinové | 1000 ppm               |

#### Európska únia

#### Smernica Komisie 2006/15/ES

| Názov látky (zložky)       | Typ              | Hodnota               |
|----------------------------|------------------|-----------------------|
| hexán (CAS: 110-54-3)      | OEL Osemhodinové | 72 mg/m <sup>3</sup>  |
|                            | OEL Osemhodinové | 20 ppm                |
| cyklohexán (CAS: 110-82-7) | OEL Osemhodinové | 700 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | OEL Osemhodinové | 200 ppm               |

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky)        | Typ             | Hodnota                |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| dimetyléter (CAS: 115-10-6) | NPEL priemerný  | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | NPEL priemerný  | 1000 ppm               |
| hexán (CAS: 110-54-3)       | NPEL priemerný  | 72 mg/m <sup>3</sup>   |
|                             | NPEL priemerný  | 20 ppm                 |
|                             | NPEL krátkodobý | 140 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | NPEL krátkodobý | 40 ppm                 |
| cyklohexán (CAS: 110-82-7)  | NPEL priemerný  | 700 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | NPEL priemerný  | 200 ppm                |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

### Biologické medzné hodnoty

#### Slovensko

#### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov                 | Parameter                               | Hodnota                  | Skúšaný materiál | Okamžik odberu vzorku                  |
|-----------------------|---|--------------------------|------------------|--|
| hexán (CAS: 110-54-3) | 2,5-Hexándion a 4,5-dihydroxy-2-hexanón | 5 mg/l                   | Moč              | koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
|                       |   | 20 µmol/l                |                  |  |
|                       |   | 3 mg/g kreatinínu        |                  |  |
|                       |   | 1,4 µmol/mmol kreatinínu |                  |  |

### 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.

#### Ochrana kože

Odporúčaná hrúbka materiálu: > 0,12 mm. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná podľa výrobcu. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné materiál rukavíc, a preto musí byť pred použitím skúška. Nitrilový kaučuk. STN EN ISO 374-1.

#### Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania používajte masku alebo ochranu dýchania proti organickým výparom. Filter typ: A.

#### Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Skupenstvo  | kvapalné                 |
| Farba   | transparentný            |
| Zápach  | po uhľovodíkoch          |
| Teplota topenia/tuhnutia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 60 °C                    |
| Horľavosť   | údaj nie je k dispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |                          |
| dolný   | 0,7 %                    |
| horný   | 18,6 %                   |
| Teplota vzplanutia  | -42 °C                   |
| Teplota samovznietenia  | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii |
| Hodnota pH  | údaj nie je k dispozícii |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode   | takmer nerozpustný       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pár  | 5,200 hPa pri 20 °C      |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

|   |  |
|---|--|
| Hustota a/alebo relatívna hustota hustota                 | 0,773 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C                                  |
| Relatívna hustota pár                                     | údaj nie je k dispozícii   |
| Vlastnosti častíc   | údaj nie je k dispozícii   |
| <b>9.2. Iné informácie</b>                                |  |
| Vzhľad  | kvapalina  |
| Výbušné vlastnosti  | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)                      | 89,4 %   |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC)                  | 13,5 %   |
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 89,43 %  |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveденé

#### 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. Nádoza je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### 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.

### 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká

| Cesta expozície  | Parameter | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|--------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne           | LD50      | OECD 401 | >25 ml/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne (pary) | LC50      | OECD 403 | 73860 ppm    | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Dermálne         | LD50      | OECD 402 | >5 ml/kg bw  | 4 hodiny       | Králik                     | M        |

cyklohexán

| Cesta expozície  | Parameter | Metóda   | Hodnota                          | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne           | LD50      | OECD 401 | >5000 mg/kg bw                   |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Inhalačne (pary) | LC50      | OECD 403 | >32880 mg/m <sup>3</sup> vzduchu | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| 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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

hexán

| Cesta expozície  | Parameter | Metóda   | Hodnota       | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|------------------|-----------|----------|---------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne           | LD50      | OECD 401 | 24 ml/kg bw   |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |
| Orálne           | LD50      | OECD 401 | 43,5 ml/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne (pary) | LC50      | OECD 403 | 73860 ppm     | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Dermálne         | LD50      | OECD 402 | >5 mg/l       | 4 hodiny       | Králik                     | M        |

p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom

| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota        | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD50      | OECD 401 | >5000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) |          |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >2000 mg/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M      |

Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexánu

| Cesta expozície | Parameter | Metóda   | Hodnota      | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|--------------|----------------|----------------------------|----------|
| Orálne          | LD50      | OECD 401 | >25 ml/kg bw |                | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne       | LC50      | OECD 403 | 73860 ppm    | 4 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Dermálne        | LD50      | OECD 402 | >5 ml/kg bw  |                | Králik                     | M        |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Dráždi kožu.

### Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu 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

#### Akútna toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh | Prostredie  |
|-----------|--------|------------|----------------|------|-------------|
| LL 50     |        | 9,776 mg/l | 96 hodín       | Ryby | Sladká voda |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                   | Prostredie  |
|-----------|--------|------------|----------------|--|-------------|
| EL 50     |        | 17,06 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce                            | Sladká voda |
| EL 50     |        | 7,276 mg/l | 48 hodín       | Baktérie                               |             |
| EL 50     |        | 37,91 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Tetrahyena pyriformis) |             |

cyklohexán

| Parameter | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Prostredie |
|-----------|----------|------------|----------------|---|------------|
| LC50      | OECD 203 | 4,53 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| LC50      | OECD 202 | 0,9 mg/l   | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                      |            |
| EC50      |          | 4,425 mg/l |                | Ďalšie vodné organizmy                      |            |
| NOEC      |          | 0,925 mg/l | 72 hodín       | Ďalšie vodné organizmy                      |            |
| EC50      |          | 29 mg/l    | 15 hodín       | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

hexán

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh  | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|---|------------|
| LL 50     |        | 12,51 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| EL 50     |        | 21,85 mg/l | 48 hodín       | Bezstavovce                                 |            |
| EL 50     |        | 9,285 mg/l | 48 hodín       | Baktérie                                    |            |
| NOEL      |        | 2,077 mg/l | 48 hodín       | Baktérie                                    |            |
| EL 50     |        | 48,39 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |
| NOEL      |        | 10,82 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom

| Parameter | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Prostredie |
|-----------|----------|-------------|----------------|---|------------|
| LC50      | OECD 203 | >0,2 mg/l   | 24 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                  |            |
| EC50      | OECD 202 | 0,2 mg/l    | 24 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)                      |            |
| EC50      | OECD 201 | 0,2 mg/l    | 72 hodín       | Riasy (Selenastrum capricornutum)           |            |
| NOEC      |          | 150,9 mg/kg | 17 hodín       | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) |            |

Uhlíkovodíky, C6, izaalkány, <5 % n-hexánu

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh        | Prostredie  |
|-----------|--------|------------|----------------|-------------|-------------|
| LL 50     |        | 18,27 mg/l | 96 hodín       | Ryby        | Sladká voda |
| EL 50     |        | 31,9 mg/l  |                | Bezstavovce | Sladká voda |
| EL 50     |        | 13,56 mg/l | 48 hodín       | Baktérie    |             |
| NOEL      |        | 3,034 mg/l | 48 hodín       | Baktérie    |             |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexánu

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|---|------------|
| EL 50     |        | 70,68 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis) |            |
| NOEL      |        | 15,81 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis) |            |

### Chronická toxicita

Benzínová frakcia (ropná), hydrogenovaná ľahká

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                    | Prostredie  |
|-----------|--------|------------|----------------|---|-------------|
| NOELR     |        | 2,187 mg/l | 28 dní         | Ryby                                    | Sladká voda |
| NOELR     |        | 3,818 mg/l | 21 dní         | Bezstavovce                             | Sladká voda |
| NOEL      |        | 1,628 mg/l | 48 hodín       | Baktérie                                |             |
| NOEL      |        | 8,483 mg/l | 48 hodín       | Mikroorganizmy (Tetrahymena pyriformis) |             |

hexán

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|--------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEL      |        | 2,8 mg/l   | 28 dní         | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEL      |        | 4,888 mg/l | 21 dní         | Bezstavovce                |            |

p-cresol, reakčné produkty s dicyklopentadiénom a izobuténom

| Parameter | Metóda   | Hodnota | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|----------|---------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEC      | OECD 210 | 1 mg/l  | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEC      | OECD 211 | 1 mg/l  | 96 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)     |            |

Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, <5 % n-hexánu

| Parameter | Metóda | Hodnota    | Doba expozície | Druh        | Prostredie  |
|-----------|--------|------------|----------------|-------------|-------------|
| NOELR     |        | 4,089 mg/l | 28 dní         | Ryby        | Sladká voda |
| NOELR     |        | 7,138 mg/l |                | Bezstavovce | Sladká voda |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

neuvadené

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvadené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Neuvadené.

### 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

Neuvadené.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

### 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 1950

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSÓLY

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

2 Plyn

### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

### 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

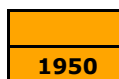
### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



5F

2.1+ohrozujúce životné prostredie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

### Cestná preprava - ADR

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Zvláštne ustanovenie | 190, 327, 344, 625 |
| Obmedzené množstvá   | 1 L                |
| Vybrané množstvá     | E0                 |

#### Obal

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Obalové inštrukcie              | P207, LP200   |
| Zvláštne ustanovenie pre obaly  | PP87, RR6, L2 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie | MP9           |
| Dopravná kategória              | 2             |
| Kód obmedzujúci tunel           | (D)           |

#### Zvláštne ustanovenie pre

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Preprava kusov                   | V14       |
| Nakládka, vykládka a manipulácia | CV9, CV12 |

### Železničná preprava - RID

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Zvláštne ustanovenie | 190, 327, 344, 625 |
| Vybrané množstvá     | E0                 |

#### Obal

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Obalové inštrukcie              | P207, LP200   |
| Zvláštne ustanovenie pre obaly  | PP87, RR6, L2 |
| Ustanovenia na zmiešané balenie | MP9           |
| Dopravná kategória              | 0             |

#### Zvláštne ustanovenie pre

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Preprava kusov                   | W 14        |
| Nakládka, vykládka a manipulácia | CW 9, CW 12 |

### Letecká preprava - ICAO/IATA

|  |      |
|--|------|
| Baliace inštrukcie limitované množstvo | Y203 |
| Baliace inštrukcie pasažier            | 203  |
| Baliace inštrukcie kargo               | 203  |

### Námorná preprava - IMDG

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| EmS (pohotovostný plán) | F-D, S-U |
| MFAG                    | 620      |

## 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 doplňujú 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. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. 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. 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).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

Dátum vytvorenia 3.7.2019  
Dátum revízie 29.6.2023 Číslo verzie 2.0

### Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

cyklohexán

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia   |
|------------|--|
| 57         | <p>1. Nesmie sa po prvýkrát uviesť na trh po 27. júni 2010 s určením pre širokú verejnosť ako zložka kontaktných lepidiel na báze neoprénu v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti v baleniach väčších ako 350 g.</p> <p>2. Kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh s určením pre širokú verejnosť po 27. decembri 2010.</p> <p>3. Bez toho, aby boli dotknuté iné právne predpisy Spoločenstva týkajúce sa klasifikácie, balenia a označovania látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli po 27. decembri 2010 kontaktné lepidlá na báze neoprénu obsahujúce cyklohexán v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti, ktoré sa uvádzajú na trh s určením pre širokú verejnosť viditeľne, čitateľne a nezmazateľne označené takto:<br/>„— Tento výrobok sa nesmie používať v slabo vetraných priestoroch.<br/>— Tento výrobok nie je určený ako pomôcka pri kladení kobercov.“.</p> |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|       |   |
|-------|---|
| H220  | Mimoriadne horľavý plyn.  |
| H222  | Mimoriadne horľavý aerosól.   |
| H225  | Veľmi horľavá kvapalina a pary.   |
| H229  | Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.                   |
| H280  | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.                  |
| H304  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H315  | Dráždi kožu.  |
| H336  | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti.                                   |
| H361d | Podозrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                        |
| H373  | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H411  | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H413  | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.                   |

### Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

|           |   |
|-----------|---|
| P101      | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.                                   |
| P102      | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P210      | Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P211      | Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  |
| P251      | Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.   |
| P261      | Zabráňte vdychovaniu aerosólov.   |
| P273      | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.   |
| P410+P412 | Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.  |
| P501      | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.   |

### 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 |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

|                        |  |
|------------------------|--|
| 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                                      |
| EL50                   | Účinná úroveň pre 50 % testovaných organizmov  |
| 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     |
| 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  |
| 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                   |
| LL50                   | Smrteľná zaťaženie pre 50 % testovaných organizmov   |
| log Kow                | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient  |
| NOEC                   | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| NOEL                   | Hladina bez pozorovaného účinku  |
| NOELR                  | Intenzita zaťaženia bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NPEL                   | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL                    | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT                    | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| ppm                    | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| Press. Gas (Comp.)     | Plyn pod tlakom: stlačený plyn   |
| Press. Gas (Diss.)     | Plyn pod tlakom: rozpustený plyn   |
| Press. Gas (Liq.)      | Plyn pod tlakom: skvapalnený plyn  |
| Press. Gas (Ref. Liq.) | Plyn pod tlakom: schladený skvapalnený plyn  |
| 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           |
| UVCB                   | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC                    | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB                   | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |
| Aerosol                | Aerosól  |
| Aquatic Acute          | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútne)   |
| Aquatic Chronic        | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)  |
| Asp. Tox.              | Aspiračná nebezpečnosť   |
| Flam. Gas              | Horľavý plyn   |
| Flam. Liq.             | Horľavá kvapalina  |
| Press. Gas             | Plyny pod tlakom   |
| Repr.                  | Reprodukčná toxicita   |
| Skin Irrit.            | Dráždivosť kože  |
| STOT RE                | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia                                      |
| 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Spray 3 v 1

|                  |           |              |     |
|------------------|-----------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 3.7.2019  | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie    | 29.6.2023 |              |     |

neuveденé

### 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 2.0 nahradzuje verziu KBÚ z 1.7.2019. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 a 16.

### 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.