

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| UHU Power Transparent |                     |
| Látka / zmes          | zmes                |
| Číslo                 | 5126, 25185         |
| UFI                   | D6F9-08G7-U95H-7X67 |
| Ďalšie názvy zmesi    |                     |

UHU All Purpose Power Transparent 33 ml/30 g (25185)

UHU POWER TRANSPARENT 45g (5126)

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

##### Identifikované použitia zmesi

Lepidlo.

##### Hlavné zamýšľané použitie

PC-ADH-8 Viaczožkové 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

##### Distribútor

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Meno alebo obchodné meno | Z - TRADE s.r.o.                                       |
| Adresa                   | trída 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  |

##### 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                           |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| Meno   | Petra školová           |
| E-mail | petra.skolova@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, 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  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

acetón

etyl-acetát

#### Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### 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.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

P501

#### Doplňujúce informácie

EUH066

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 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. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

## 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: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119471330-49-XXXX  | acetón      | 50-100              | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336           | 1, 2,<br>3, 4 |
| 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             |

#### Poznámky

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

3 Prekurzor výbušnín

4 Prekurzor drog

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

### 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 ošetrovanie, ak pretrváva 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 ošetrovanie, ak pretrváva 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 ošetrovanie.

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

##### Pri vdýchnutí

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

##### 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 (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 požiariu chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

Dátum vytvorenia 28. 6. 2019  
Dátum revízie 10. 1. 2025 Číslo verzie 4.0

### 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.

#### 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.

#### 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. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 45 ml | tuba       | ALU            |
| 33 ml | tuba       | ALU            |

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                |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| etyl-acetát (CAS: 141-78-6) | OEL Osemhodinové | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                             | OEL Osemhodinové | 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                |
|-----------------------|------------------|------------------------|
| acetón (CAS: 67-64-1) | OEL Osemhodinové | 1210 mg/m <sup>3</sup> |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

Dátum vytvorenia 28. 6. 2019  
Dátum revízie 10. 1. 2025 Číslo verzie 4.0

### Európska únia

### Smernica Komisie 2000/39/ES

| Názov látky (zložky)  | Typ              | Hodnota |
|-----------------------|------------------|---------|
| acetón (CAS: 67-64-1) | OEL Osemhodinové | 500 ppm |

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

| Názov látky (zložky)        | Typ             | Hodnota                |
|-----------------------------|-----------------|------------------------|
| acetón (CAS: 67-64-1)       | NPEL priemerný  | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | NPEL priemerný  | 500 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                |

### Biologické medzné hodnoty

### Slovensko

### Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024

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

### 8.2. Kontroly expozície

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

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

#### Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozíčných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

#### 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 bezfarebný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

|   |  |
|---|--|
| 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   | horľavý (Vysoce hořlavý)   |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |  |
| dolný   | 2,1 %  |
| horný   | 13 %   |
| Teplota vzplanutia  | -19 °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   | 8000 mPas pri 20 °C (Dynamicky)                                    |
| Rozpustnosť vo vode   | nemiešateľné málo miešateľné                                       |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii   |
| Tlak pár  | 233 hPa pri 20 °C  |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |  |
| hustota   | 0,897 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)                                | 78,8 %   |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)                                    | 21,2 % objemu  |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuveďené

#### 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.

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

Dátum vytvorenia 28. 6. 2019  
Dátum revízie 10. 1. 2025 Číslo verzie 4.0

### Akútna toxicita

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

| acetón           |                  |                  |                |                            |          |
|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície  | Parameter        | Hodnota          | Doba expozície | Druh                       | Pohlavie |
| Orálne           | LD <sub>50</sub> | 5800 mg/kg bw    |                | Potkan (Rattus norvegicus) | F        |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 55700 ppm        | 3 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Inhalačne (pary) | LC <sub>50</sub> | 132 mg/l vzduchu | 3 hodiny       | Potkan (Rattus norvegicus) | M        |
| Dermálne         | LD <sub>50</sub> | >7426 mg/kg bw   |                | Králík                     | F/M      |
| Dermálne         | LD <sub>50</sub> | >9,4 ml/kg bw    |                | Králík                     | F/M      |

### Poleptanie kože / podráždenie kože

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

### 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

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému človeka.

### Iné informácie

neuveďené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

Dátum vytvorenia 28. 6. 2019  
Dátum revízie 10. 1. 2025 Číslo verzie 4.0

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

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

##### Akútna toxicita

| acetón           |          |           |                |                                   |            |
|------------------|----------|-----------|----------------|-----------------------------------|------------|
| Parameter        | Metóda   | Hodnota   | Doba expozície | Druh                              | Prostredie |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | 5540 mg/l | 96 hodín       | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        |            |
| LC <sub>50</sub> | OECD 202 | 8800 mg/l | 48 hodín       | Dafnie (Daphnia magna)            |            |
| NOEC             | OECD 209 | 1000 mg/l | 30 minút       | Riasy (Selenastrum capricornutum) |            |

##### 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 |            |

#### 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje žiadne zložky PBT / 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)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu zmesi splnené. Neobsahuje zložky, ktoré môžu spôsobiť narušenie činnosti endokrinného systému životného prostredia.

#### 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. 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

### 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

#### 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

30

UN číslo

1133

Klasifikačný kód

F1

Bezpečnostné značky

3



Kód obmedzujúci tunel

(D/E)

#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

355

Baliace inštrukcie kargo

366

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-E, S-D

MFAG

330

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

### 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 znečistenie 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 prekurzory 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

neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                       |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                  |

#### 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.  |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu pár.  |
| P305+P351+P338 | PO ZASTIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.  |

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

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho 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                          |
| EINECS     | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                    |
| EmS        | Pohotovostný plán  |
| EÚ         | Európska únia  |
| EuPCS      | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| Eye Irrit. | Podráždenie očí  |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



## UHU Power Transparent

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 28. 6. 2019 | Číslo verzie | 4.0 |
| Dátum revízie    | 10. 1. 2025 |              |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| Flam. Liq.       | Horľavá kvapalina  |
| 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  |
| LC <sub>50</sub> | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie            |
| LD <sub>50</sub> | 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              | Perzistentná, bioakumulatívna a toxická  |
| PMT              | Perzistentná, mobilná a toxická  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| STOT SE          | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia                                    |
| 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   |
| vPvM             | Veľmi perzistentná a veľmi mobilná   |

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

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 4.0 nahrádza verziu KBÚ z 14. 8. 2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 3, 7, 11, 12, 13 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.