

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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

- 1.1. Identifikátor produktu** Lumberjack  
Látka / zmes zmes  
Číslo 0249xx  
UFI 00XD-49U6-P00A-YWDP
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Koncentrovaná surovina. Len pre priemyselné použitie.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
F Zmesi na ďalšiu formuláciu  
**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 Andrej Hrubša  
Adresa Petófiho 2653/8, 984 01 Lučenec  
Slovenská republika  
Identifikačné číslo (IČO) 50269372  
IČ DPH SK1084183727  
Telefón +421 949 698 968  
E-mail info@lovelyhome.sk  
Adresa www stránok www.lovelyhome.sk
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno Andrej Hrubša  
E-mail info@lovelyhome.sk
- 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.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 2, H411
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2. Prvky označovania**  
**Výstražný piktogram**



**Výstražné slovo**  
Pozor

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Nebezpečné látky

reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-

naphthyl)ethan-1-one

d-Limonene

Linalylacetate

Linalool

Geranyl acetate

Beta-pinene

Caryophyllene Beta

Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate

### Výstražné upozornenia

H315

Dráždi kožu.

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Bezpečnostné upozornenia

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280

Noste ochranné rukavice.

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.

P333+P313

Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

### 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

#### Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**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. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| EC: 915-730-3<br>Registračné číslo:<br>01-2119489989-04-XXXX                                          | reaction mass of 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one and 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | 6-9                 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                                                                                                                                                     |       |
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119529223-47-XXXX | d-Limonene                                                                                                                                                                                                                                         | 4-7                 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Dermálne = 5000 mg/kg bw<br>ATE Orálne = 4400 mg/kg bw | 1     |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

| Identifikačné čísla                                                                                 | Názov látky                               | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                                                                                                                    | Pozn. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119454789-19-XXXX                       | Linalylacetate                            | 3-6                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                       |       |
| Index: 603-235-00-2<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Registračné číslo:<br>01-2119474016-42-XXXX | Linalool                                  | 1-3                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                      |       |
| Index: 603-174-00-1<br>CAS: 83926-73-2<br>EC: 420-630-3<br>Registračné číslo:<br>01-0000016725-66-X | 4-cyklohexyl-2-methylbutan-2-ol           | 1-2                    | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                                                           |       |
| CAS: 99-85-4<br>EC: 202-794-6                                                                       | Terpinene Gamma                           | 0,5-1,5                | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                                                   |       |
| CAS: 105-87-3<br>EC: 203-341-5<br>Registračné číslo:<br>01-2119973480-35-XXXX                       | Geranyl acetate                           | 0,1-1                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                  |       |
| CAS: 18172-67-3<br>EC: 242-060-2<br>Registračné číslo:<br>01-2119519230-54-0000                     | Beta-pinene                               | 0,1-1                  | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 3700 mg/kg bw<br>ATE Dermálne = 2000 mg/kg bw |       |
| CAS: 87-44-5<br>EC: 201-746-1<br>Registračné číslo:<br>01-2120745237-53-XXXX                        | Caryophyllene Beta                        | 0,1-1                  | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Špecifický koncentračný limit:<br>ATE Orálne = 5000 mg/kg bw                                                                                                                                              |       |
| CAS: 4707-47-5<br>EC: 225-193-0<br>Registračné číslo:<br>01-2120762759-36-XXXX                      | Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate | 0,1-1                  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                                                   |       |

### Poznámky

- Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérskej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.*

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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 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.

### 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 0,2-0,5 l vody. U osoby, ktorá má zdravotné ťažkosti, zaistite lekárske ošetrovanie.

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

### Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

### Pri kontakte s pokožkou

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

### Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

## 4.3. Údaj o akejkol'vek 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. 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

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. 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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. 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 akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených.

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

neuvedené

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

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

#### 8.2. Kontroly expozície

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. 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. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

##### Ochrana dýchacích ciest

Nie je nutná.

##### 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                                                               | údaj nie je k dispozícii                          |
| Zápach                                                              | čiernorybízová, ovocná, bylinná, mošusová, kožená |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | údaj nie je k dispozícii                          |
| Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu | údaj nie je k dispozícii                          |
| Horľavosť                                                           | údaj nie je k dispozícii                          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | údaj nie je k dispozícii                          |
| Teplota vzplanutia                                                  | 66 °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                                                 | nerozpustná                                       |
| Rozpustnosť v ethanole                                              | rozpustná                                         |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii                          |
| Tlak pár                                                            | údaj nie je k dispozícii                          |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |                                                   |
| hustota                                                             | 0,891-0,931 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C           |
| Relatívna hustota pár                                               | údaj nie je k dispozícii                          |
| Vlastnosti častíc                                                   | údaj nie je k dispozícii                          |

#### 9.2. Iné informácie

Index lomu (20 °C): 1.4300 - 1.4700

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 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.

#### 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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita

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

#### LUMBERJACK 2/ ISM

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota     | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|-------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       |        | 56415 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |
| Dermálne        | ATE       |        | 63654 mg/kg |                |      |          | Výpočet hodnoty    |

#### 4-cyklohexyl-2-methylbutan-2-ol

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota     | Doba expozície | Druh  | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|------------------|----------|-------------|----------------|-------|----------|--------------------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg |                | Krysa |          |                    |
| Orálne          | LD <sub>50</sub> |          | >5000 mg/kg |                | Krysa |          |                    |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >2000 mg/kg |                | Krysa |          |                    |

#### Beta-pinene

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       |        | 3700 mg/kg bw |                |      |          |                    |
| Dermálne        | ATE       |        | 2000 mg/kg bw |                |      |          |                    |

#### Caryophyllene Beta

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Orálne          | ATE       |        | 5000 mg/kg bw |                |      |          |                    |

#### d-Limonene

| Cesta expozície | Parameter | Metóda | Hodnota       | Doba expozície | Druh | Pohlavie | Stanovenie hodnoty |
|-----------------|-----------|--------|---------------|----------------|------|----------|--------------------|
| Dermálne        | ATE       |        | 5000 mg/kg bw |                |      |          |                    |
| Orálne          | ATE       |        | 4400 mg/kg bw |                |      |          |                    |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### **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**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### **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**

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) – 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**

neuvedené

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### **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.

### **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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 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.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 3082

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, d-Limonene)

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

9 Iné nebezpečné látky a predmety

### 14.4. Obalová skupina

III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno, látka ohrozuje životné prostredie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

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

nie je relevantné

#### Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky

90

3082

M6

9+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(-)

#### Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

964

Baliace inštrukcie kargo

964

#### Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-F



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## Lumberjack

Dátum vytvorenia 10. 9. 2025

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 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. 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. 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 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

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.                                                 |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                |
| H315 | Dráždi kožu.                                                              |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                     |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                           |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                          |
| H361 | Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                        |
| 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

|                |                                                                                                                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273           | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.                                                                                                               |
| P280           | Noste ochranné rukavice.                                                                                                                                  |
| 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. |
| P333+P313      | Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                     |
| P337+P313      | Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.                                                                                    |
| P501           | Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.                                                                                                        |

#### 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             | Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                      |
| Aquatic Acute   | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)                                     |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)                                  |
| Asp. Tox.       | Aspiračná nebezpečnosť                                                         |
| ATE             | Odhad akútnej toxicity                                                         |
| 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

## Lumberjack

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 10. 9. 2025 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo OSN        | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| EC               | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES                                            |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Dodatočné núdzové opatrenia pre plavidlá prepravujúce nebezpečné veci                            |
| EÚ               | Európska únia                                                                                    |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov                                                           |
| Eye Dam.         | Vážne poškodenie očí                                                                             |
| Eye Irrit.       | Podráždenie očí                                                                                  |
| 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             | Predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí                                      |
| IMO              | Medzinárodná námorná organizácia                                                                 |
| INCI             | Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek                                                    |
| ISO              | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu                                                        |
| IUPAC            | Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie                   |
| log Kow          | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient                                                              |
| 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                             |
| Repr.            | Reprodukčná toxicita                                                                             |
| RID              | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru                                |
| Skin Irrit.      | Dráždivosť kože                                                                                  |
| Skin Sens.       | Kožná senzibilizácia                                                                             |
| 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

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.

### 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.