

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 1. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                    |   |
|--------------------|---|
| Látka / zmes       | GRILLMAN Lampový olej čirý  |
| Číslo              | látka<br>106 D  |
| Chemický názov     | Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2%<br>aromátov |
| Číslo ES (EINECS)  | 926-141-6   |
| Registračné číslo  | 01-2119456620-43-xxxx   |
| Ďalšie názvy látky | Uhľovodíky, C11-C14, n-alkany, isoalkany cyklické, < 2%<br>aromátů  |

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

**Identifikované použitia látky**  
Výrobok je určen na svietenie (do olejových alebo petrolejových lúčok apod.).

##### Neodporúčané použitia látky

Výrobok nie je určený ako palivo do motorov a/alebo na výrobu tepla. Výrobok 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 | Severochema, družstvo pro chemickou výrobu, Liberec |
| Adresa                   | Vilová 333/2, Liberec 10, 46010<br>Česká republika  |
| Identifikačné číslo (IČ) | 00029220  |
| IČ DPH                   | CZ00029220  |
| Telefón                  | +420 485 341 911                                    |
| E-mail                   | liberec@severochema.cz                              |
| Adresa www stránok       | www.severochema.cz                                  |

##### Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Meno   | Marian Ivan         |
| E-mail | info@severochema.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, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná.

Asp. Tox. 1, H304

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

##### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe.

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia 16. 1. 2023  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 2.2. Prvky označovania Výstražný piktogram



**Výstražné slovo**  
Nebezpečenstvo

#### Nebezpečná látka

Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov  
(EC: 926-141-6)

#### Výstražné upozornenia

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
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.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P405 Uchovávajte uzamknuté.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

#### Doplňujúce informácie

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajte mimo dosahu detí. Prehltnutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.

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

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých. Obal musí byť opatrený uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Látka nesplňuje kritéria pre látku PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

#### Chemická charakteristika

Obsahuje: Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov. Súvisí s CAS: 64742-47-8.

| Identifikačné čísla  | Názov látky  | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------|---|-------|
| EC: 926-141-6<br>Registračné číslo:<br>01-2119456620-43-<br>xxxx | <b>hlavná zložka látky</b><br>Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov | <100                | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                     | 1, 2  |

#### Poznámky

- 1 Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH
- 2 Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály - UVCB.

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 1. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### 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 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. Zoblečte kontaminovaný odev. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

##### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Pokiaľ nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, 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

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak vracia postihnutá osoba, dbajte na to, aby nevdýchla zvratky (pretože pri vdýchnutí týchto kvapalín do dýchacích ciest aj v nepatrnom množstve je nebezpečenstvo poškodenia pľúc). Zaistite lekárske ošetrenie vzhľadom k častej nutnosti ďalšieho sledovania po dobu najmenej 24 hodín. Originálny obal s etiketou, prípadne kartu bezpečnostných údajov danej látky zoberte so sebou.

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

##### Pri vdýchnutí

Kašeľ, bolesti hlavy.

##### Pri kontakte s pokožkou

Bolestivé začervenanie, podráždenie.

##### Po zasiahnutí očí

Neočakávajú sa.

##### Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

#### 4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Prášok, stredná alebo ťažká pena, oxid uhličitý.

##### 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. Nevdychujte aerosóly.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 1. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### 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. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 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. Prevencie požáru a výbuchu: PRACUJTE POUZE NA STUDENÝCH ODPLYNĚNÝCH NÁDRŽÍCH, VE VĚTRANÝCH PROSTORÁCH (ABY SE PŘEDEŠLO NEBEZPEČÍ VÝBUCHU). Používajte mimo dosahu zdrojov vznietenia (otvorený oheň a iskry) a tepla (horúce potrubia a skrine). Nefajčite. Používajte neiskriace elektrické nástroje. Prevedte opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Prevádzajte inštalácie (strojového zariadenia a vybavenia) tak, aby nemohlo dochádzať k šíreniu horiaceho produktu (nádrže, upevňovacie systémy, záchytné stoky (lapače) v kanalizácii).

Skladovacia trieda

12 - Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch

Skladovacia teplota

min 5 °C, max 30 °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

neuveďené

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

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

### 8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Toto je možné dosiahnuť napríklad miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPK-P, musí byť použitá vhodná ochrana dýchacích ciest. 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

Pri nebezpečenstve vniknutia do očí použiť ochranné okuliare. Pri plnení vždy použiť ochranné okuliare.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk:

Pri použití nie je nutná. Znečistenú pokožku dôkladne umyte. Pri výrobe ochranné rukavice v súlade s STN EN ISO 374-1, chemická odolnosť J, ochranný index minimálne triedy 2. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

Iná ochrana:

Ochranný antistatický odev a obuv (ak sa nemôže vylúčiť vznik výbušnej koncentrácie).

#### Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám v zle vetrateľnom prostredí.

#### Tepelná nebezpečnosť

Horľavina 3. triedy.

#### Kontroly environmentálnej expozície

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia 16. 1. 2023  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |  |
|---|--|
| Skupenstvo  | kvapalné                                     |
| Farba   | bezfarebný                                   |
| Zápach  | velmi slabý, ropný                           |
| Teplota topenia/tuhnutia  | -43 °C (ISO3016)                             |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 190-280 °C (ISO345)                          |
| Horľavosť   | horľavina 3. triedy                          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      |  |
| dolný   | 0,5 % (výpočtom)                             |
| horný   | 6,0 % (výpočtom)                             |
| Teplota vzplanutia  | >62 °C (ISO2719)                             |
| Teplota samovznietenia  | >220 °C                                      |
| Teplota rozkladu  | údaj nie je k dispozícii                     |
| Hodnota pH  | nepolárne / aprotické                        |
| Kinematická viskozita   | údaj nie je k dispozícii                     |
| Viskozita   | <2 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                 |
| Rozpustnosť vo vode   | nerozpustný                                  |
| Rozpustnosť v tukoch  | neuvádza sa                                  |
| Rozpustnosť organická rozpoušťača                                   | rozpustný                                    |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | údaj nie je k dispozícii                     |
| Tlak pár  | 0,15 hPa pri 20 °C                           |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   |  |
| hustota   | 0,825 g/cm <sup>3</sup> pri 15 °C (ISO12185) |
| Forma   | kvapalina, bez mechanických nečistôt         |
| údaj nie je k dispozícii  |  |

#### 9.2. Iné informácie

|  |  |
|--|--|
| Rýchlosť odparovania                     | 600 (EtEt=1)   |
| Oxidačné vlastnosti                      | nie sú   |
| Výbušné vlastnosti                       | Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi. Produkt akumuluje elektrostatický náboj; môže dôjsť k vznieteniu. |
| Hustota pár                              | >1 (vzduch=1)  |
| Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)     | 0,99 kg/kg   |
| Obsah celkového organického uhlíka (TOC) | 0,85 kg/kg   |
| Obsah neprchavých látok (sušiny)         | 0 % objemu   |
| Povrchové napätie (pri 25°C)             | 0,0257 N/m (EN 14370)  |

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

neuvedené

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia

16. 1. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### 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

Zdravie škodlivý: Pri náhodnom požití môže vniknúť do pľúc a vzhľadom k jeho nízkej viskozite vyvolať rýchlo sa rozvíjajúce poškodenie pľúc. (Prehliadka lekára počas 48 hodín). Po požití môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Bolesť brucha. Môže spôsobiť útlm centrálného nervového systému. Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov

| Cesta expozície | Parameter        | Metóda   | Hodnota                 | Doba expozície | Druh   | Pohlavie | Zdroj |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|----------------|--------|----------|-------|
| Orálne          | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg bw          |                | Potkan |          | MSDS  |
| Dermálne        | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg bw          | 24 hod.        | Králík |          | MSDS  |
| Inhalačne       | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | >5000 mg/m <sup>3</sup> | 8 hod.         | Potkan |          | MSDS  |

##### Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené. Častý a dlhodobý kontakt s kožou môže poškodiť kyslý ochranný film a spôsobiť dermatitídu.

##### 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

##### Toxicita opakovanej dávky

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómátov

| Cesta expozície | Parameter | Výsledok | Hodnota                  | Doba expozície | Druh  | Pohlavie |
|-----------------|-----------|----------|--------------------------|----------------|-------|----------|
|                 | NOAEL     |          | >3000 mg/kg bw           |                | Krysa | F/M      |
|                 | NOAEL     |          | >25 mg/kg bw             |                | Pes   | F/M      |
|                 | NOAEC     |          | >10400 mg/m <sup>3</sup> |                | Krysa | F/M      |

##### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Vdychovanie výparov alebo aerosólov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest a slizníc. Pary vdychnuté v silnej koncentrácii majú narkotické účinky na centrálnu nervovú sústavu, môžu vyvolať nevoľnosť a strata vedomia. Pri vysokých koncentráciách môže dôjsť k asfyxii (dusenie z nedostatku kyslíka); postihnutý si neuvedomuje že sa dusí.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrínnej 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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia

16. 1. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

### Akútna toxicita

Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

| Parameter        | Metóda   | Hodnota    | Doba expozície | Druh                                      | Prostredie | Zdroj |
|------------------|----------|------------|----------------|---|------------|-------|
| EC <sub>50</sub> | OECD 201 | >1000 mg/l | 72 hod.        | Riasy (Pseudokirchneriella a subcapitata) |            | MSDS  |
| EC <sub>50</sub> | OECD 202 | >1000 mg/l | 48 hod.        | Dafnie (Daphnia magna)                    |            | MSDS  |
| LC <sub>50</sub> | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hod.        | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                |            | MSDS  |

### Chronická toxicita

Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

| Parameter | Hodnota    | Doba expozície | Druh                       | Prostredie |
|-----------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| NOEL      | 0,173 mg/l | 28 deň         | Ryby (Oncorhynchus mykiss) |            |
| NOEL      | 1,22 mg/l  | 21 deň         | Dafnie (Daphnia magna)     |            |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biologická odbúrateľnosť

Uhlíkovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok | Zdroj |
|-----------|---------|----------------|------------|----------|-------|
|           | 69 %    | 28 deň         |            |          | MSDS  |

Zmes je biologicky rozložiteľná.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Nevýznamný.

### 12.4. Mobilita v pôde

Vo vode a v pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďov možná kontaminácia riečisk.

### 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)

Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinných činností v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

neuvedené

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte 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. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

16 03 06 organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

|                  |             |              |     |
|------------------|-------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 16. 1. 2023 | Číslo verzie | 1.0 |
| Dátum revízie    |             |              |     |

### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami \*  
(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nie sú subjektom predpisov o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

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

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Výrobky sa dopravujú v bežných, krytých a čistých dopravných prostriedkoch v polohe na stojato tj. Uzáverom nahor, chránené pred poveternostnými vplyvmi, priamym slnkom, nárazy a pády.

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

Neprepravuje sa.

#### Doplňujúce informácie

ADN: Látka nebezpečná pre vnútroštátnu riečnu dopravu Číslo UN: 9003 Trieda nebezpečnosti 9 Názov látky: LÁTKY S BODOM VZPLANUTIA VIAC AKO 60 ° C a menej ako 100 ° C (Uhlíkovodíky, C10 - C13, n- alkány, isoalkany, cyklické, <2% arómátov) Substances WITH A FLASH POINT ABOVE 60 ° C AND NOT MORE THAN 100 ° C (Hydrocarbons, C10 -C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics).

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

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.

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

REACH - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií v platnom znení.

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia

16. 1. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Uhľovodíky, C11-C14, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% arómatov

| Obmedzenie | Podmienky obmedzenia   |
|------------|--|
| 03         | <p>1. Nesmú byť použité:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,</li><li>– v trikových a žartovných predmetoch,</li><li>– v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.</li></ul> <p>2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.</p> <p>3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a</li><li>– hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.</li></ul> <p>4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).</p> <p>5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:</p> <p>a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lúčok – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;</p> <p>b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;</p> <p>c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.</p> |

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Bolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: Iné informácie

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

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi odovzdaním osobe oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo na miesto určené obcou.

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.

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

P405 Uchovávajte uzamknuté.

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

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia 16. 1. 2023  
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

### 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  |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie                                      |
| EINECS           | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok                                      |
| EmS              | Pohotovostný plán  |
| EÚ               | Európska únia  |
| EuPCS            | Európsky systém kategorizácie výrobkov   |
| IATA             | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov   |
| IBC              | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie     |
| ICAO             | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  |
| IMDG             | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| 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  |
| MARPOL           | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí  |
| NOAEC            | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL            | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEL             | Hladina bez pozorovaného účinku  |
| NPEL             | Najvyšší prípustný expozičný limit   |
| OEL              | Expozičné limity na pracovisku   |
| PBT              | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický  |
| ppm              | Počet častíc na milión (milióntina)  |
| REACH            | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok                             |
| RID              | Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici   |
| UN               | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN           |
| UVCB             | Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál |
| VOC              | Prchavé organické zlúčeniny  |
| vPvB             | Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny   |

Asp. Tox. Aspiračná nebezpečnosť

### Pokyny pre školenie

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

### Odporúčané obmedzenie použitia

neuveďené

### 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.

### Prehlásenie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH) v znení zmien a doplnení

**SEVERO  
CHEMA**

## GRILLMAN Lampový olej čirý

Dátum vytvorenia 16. 1. 2023

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné na zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s predpismi platnými ku dňu poslednej revízie. Bude doplňovaný v súvislosti s postupom plnenia nariadenia 1907/2006/ES a údajmi dodávateľov. Informácie a odporúčania boli zostavené podľa našich poznatkov, podľa poznatkov našich dodávateľov, na základe testov vykonaných špecializovanými inštitúciami a s využitím výsledkov publikovaných v odbornej literatúre. Napriek tomu údaje nemusia byť celkom vyčerpávajúce. Údaje tu obsiahnuté nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétnu aplikáciu. Údaje nie sú akostnou špecifikáciou výrobku.