

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

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** Parafín tuhý šupinkový
- **Číslo artikla:** -
- **Číslo CAS:**  
8002-74-2
- **Číslo EC:**  
232-315-6
- **Indexové číslo:** Neuvedené
- **Registračné číslo** 01-2119488076-30-xxxx
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Kategória produktov**
  - PC24 Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty
  - PC31 Leštidlá a vosky
  - PC21 Laboratórne chemikálie
  - PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov
  - PC39 Kozmetika, produkty na osobnú hygienu
  - PC29 Lieky
  - PC19 Medziprodukt
- **Neodporúčané použitia** Nie sú známe
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**  
CENTRALCHEM, s.r.o.,  
Račianska 66  
831 02 Bratislava- Nové mesto
- IČO: 513 24 440
- DIČ: 2120670299
- IČ DPH: SK2120670299
- tel. kancelária: +421 2 5341 4156
- e-mail: centralchem@centralchem.sk
- **Informačné oddelenie:** odborne spôsobilá osoba za MSDS: centralchem@centralchem.sk
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
Národné toxikologické informačné centrum FNsP Bratislava a LF UK Bratislava,  
Pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie  
Limbová 5, 833 05 Bratislava  
tel.: 0421 (0)2 5477 4166, 0421 (0)2 5477 4605 (+fax )

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento materiál nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné piktogramy** odpadá
- **Výstražné slovo** odpadá
- **Výstražné upozornenia** odpadá
- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nie je PBT.
- **vPvB:** Nie je vPvB.
- **Určovanie vlastností narušajúcich endokrinný systém**  
Látka nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

- **3.1 Látky**
- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**  
8002-74-2 Parafín tuhý šupinkový

Dátum tlače: 15.09.2026

Číslo verzie 1

Revízia: 15.09.2026

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

- **Identifikačné číslo (číslo)**
- **Číslo EC:** 232-315-6

(pokračovanie zo strany 1)

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:**  
Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.  
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.  
Pri zdravotných problémoch a i v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.  
Pri stavoch ohrozujúcich život treba resuscitovať:  
postihnutý nedýcha - je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie, nie priamo z úst do úst;  
zástava srdca - je nutné okamžite zahájiť nepriamu masáž srdca;  
bezvedomie - je nutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy.  
Ak dochádza k vracaniu, udržiavajte hlavu postihnutého v predklone, aby nedošlo ku vdýchnutiu zvratkov.
- **Po vdýchnutí:** Vzhľadom k forme zmesi sa nepredpokladá expozícia vdýchnutím.
- **Po kontakte s pokožkou:**  
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.  
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**  
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**  
Ak je postihnutý pri vedomí:  
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.  
Nevyvolávať zvracanie.  
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **Informácie pre lekára:** Žiadne
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Symptomatické ošetrovanie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**  
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.  
Rozstrekovaný vodný lúč  
Oxid uhličitý  
Pena  
Piesok  
Hasiaci prášok
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Silný vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**  
V zohriatom stave alebo pri požari môže vytvárať jedovaté plyny.  
Pri požari sa môže uvoľňovať:  
Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>).
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**  
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.  
Nosiť úplný ochranný odev.
- **Ďalšie údaje**  
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.  
Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**  
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

(pokračovanie na strane 3)

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

(pokračovanie zo strany 2)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Nepripustiť prienik do podzemia/do zeme.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**

Mechanicky zozbierať.

V uzavretej nádobe previezť na miesto určené na likvidáciu.

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

**Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**

**Skladovanie:**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať na chladnom mieste.

**Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.

**Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

**8002-74-2 Parafín tuhý šupinkový**

NPEL NPEL krátkodobý: 6 mg/m<sup>3</sup>

NPEL priemerný: 2 mg/m<sup>3</sup>

**DNELs** Nebolo zistené žiadne nebezpečenstvo

**PNECs** Údaje nie sú k dispozícii.

**Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili údaje platné pri tvorbe.

**8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Zaistiť možnosť výplachu očí a bezpečnostnú sprchu v blízkosti pracoviska.

**Ochrany dýchacích ciest** Zvyčajne nie je potrebná.

**Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

(pokračovanie zo strany 3)

· **Materiál rukavíc**

Pred použitím preverte tesnosť/nepriepustnosť. Rukavice nenoste v dosahu pohybujúcich sa častí stroja alebo náradia. Pri opakovanom použití rukavíc ich pred vyzlečením očistite a uchovajte na dobre vetranom mieste.

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

· **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrany očí/tváre** nevyžaduje sa

· **Ochrana tela:**

Ochranný pracovný odev.

Noste len vhodný, pohodlne sediaci a čistý ochranný odev.

· **Tepelnej nebezpečnosti**

Pri bežnom používaní nie je potrebné používať ochranné prostriedky proti materiálom, ktoré predstavujú tepelné nebezpečenstvo.

· **Kontroly environmentálnej expozície**

Dodržiujte podmienky na zaobchádzanie a skladovanie.

Zaistite priestor proti úniku do vodných tokov, pôdy a kanalizácie.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                              |                             |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Forma:</b>                                                              | pevná                       |
| · <b>Farba:</b>                                                              | Biela                       |
| · <b>Zápach:</b>                                                             | bez zápachu                 |
| · <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                                            | Neurčené                    |
| · <b>Teplota topenia/tuhnutia:</b>                                           | 43-68 °C                    |
| · <b>Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu</b> | 300-800 °C                  |
| · <b>Horľavosť</b>                                                           | Látka nie je zápalná.       |
| · <b>Dolná a horná medza výbušnosti</b>                                      |                             |
| · <b>Spodná:</b>                                                             | Neurčené                    |
| · <b>Horná:</b>                                                              | Neurčené                    |
| · <b>Teplota vzplanutia:</b>                                                 | 160-300 °C                  |
| · <b>Teplota samovznietenia:</b>                                             | >300 °C                     |
| · <b>Teplota rozkladu:</b>                                                   | Neurčené                    |
| · <b>Hodnota pH</b>                                                          | Nepoužiteľný                |
| · <b>Viskozita:</b>                                                          |                             |
| · <b>Kinematická viskozita</b>                                               | Nepoužiteľný                |
| · <b>Dynamická:</b>                                                          | Nepoužiteľný                |
| · <b>Rozpustnosť</b>                                                         |                             |
| · <b>Voda:</b>                                                               | nerozpustný                 |
| · <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>                                | 3,17 - 18,2                 |
| · <b>Tlak pár</b>                                                            | Nepoužiteľný                |
| · <b>Hustota a/alebo relatívna hustota</b>                                   |                             |
| · <b>Hustota pri 20 °C:</b>                                                  | 0,79-0,94 g/cm <sup>3</sup> |
| · <b>Sypná hustota:</b>                                                      | 400-500 kg/m <sup>3</sup>   |
| · <b>Relatívna hustota pary:</b>                                             | Nepoužiteľný.               |
| · <b>Rýchlosť odparovania</b>                                                | Nepoužiteľný                |
| · <b>Vlastnosti častíc</b>                                                   | Pozri bod 3.                |

· **9.2 Iné informácie**

· **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**

· **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

· **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| · <b>Výbušniny</b>        | odpadá |
| · <b>Horľavé plyny</b>    | odpadá |
| · <b>Aerosóly</b>         | odpadá |
| · <b>Oxidujúce plyny</b>  | odpadá |
| · <b>Plyny pod tlakom</b> | odpadá |

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

(pokračovanie zo strany 4)

|                                                                    |        |
|--------------------------------------------------------------------|--------|
| · Horľavé kvapaliny                                                | odpadá |
| · Horľavé tuhé látky                                               | odpadá |
| · Samovoľne reagujúce látky a zmesi                                | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) kvapaliny                              | odpadá |
| · Samozápalné (pyroforické) tuhé látky                             | odpadá |
| · Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi                          | odpadá |
| · Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| · Oxidujúce kvapaliny                                              | odpadá |
| · Oxidujúce tuhé látky                                             | odpadá |
| · Organické peroxidy                                               | odpadá |
| · Látky s korozívnym účinkom na kovy                               | odpadá |
| · Výbušniny si zníženou citlivosťou                                | odpadá |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Za normálnych podmienok stály.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné oxidovadlá
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Za normálnych podmienok skladovania a používania nevznikajú nebezpečné produkty rozkladu.  
V prípade požiaru:  
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### a) Akútna toxicita:

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| orálne   | LD50 | >5000 mg/kg (potkan) |
| dermálne | LD50 | >2000 mg/kg (králik) |

- **b) Žieravosť/ dráždivosť pre kožu:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **c) Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **f) Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **g) Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**  
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **j) Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Látka nie je obsiahnutá

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Údaje nie sú k dispozícii.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Údaje nie sú k dispozícii.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nerozpustný vo vode.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nesplňa kritéria pre zaradenie.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

(pokračovanie zo strany 5)

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozyracačov)**  
Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ostatné údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:**  
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.  
Zabráňte vzniku odpadov alebo pokiaľ je to možné, zaistite minimalizáciu odpadov.  
Odstránenie v súlade s lokálnymi a národnymi predpismi.  
Označený odpad, vrátane identifikačného listu odpadu, odovzdať firme, ktorá má oprávnenie na likvidáciu odpadov podľa zákona o odpadoch a s ktorou má firma dohodnutú zmluvu.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |                                                                       |              |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| · <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                     |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                              | odpadá       |
| · <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                         |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                              | odpadá       |
| · <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>          |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                         |              |
| · <b>Trieda</b>                                                       | odpadá       |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                         |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                              | odpadá       |
| · <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>                    | Žiadna.      |
| · <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nepoužiteľný |
| · <b>14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Nepoužiteľný |
| · <b>Preprava/d'alšie údaje:</b>                                      |              |
| · <b>ADR</b>                                                          |              |
| · <b>Prevozná skupina</b>                                             | odpadá       |

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** Látka nie je obsiahnutá
- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II**  
Látka nie je obsiahnutá
- **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**
- **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)**  
Látka nie je obsiahnutá
- **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU** Látka nie je obsiahnutá

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: Parafín tuhý šupinkový**

(pokračovanie zo strany 6)

- **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog** Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami**  
Látka nie je obsiahnutá
- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**  
Produkt podlieha povinnosti označovania podľa Nariadenia o nebezpečných látkach v poslednom platnom znení.
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

#### **ODDIEL 16: Iné informácie**

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Oddelenie vystavujúce kartu bezpečnostných údajov:** Product safety department
- **Partner na konzultáciu:** Kana@centralchem.sk