

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 1/13

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: **09170 SILICONE OFF 300 ml**

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

Identifikované použitia: profesionálne použitie; odmasťovač.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Nowy Samochód S.A.  
ul. Zbyszka Cybulskiego 3,  
00-725 Warszawa, Polska  
+48 602-444-356  
info@soft99.pl

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Linka tiesňového volania: 112

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

**Aerosol 1**

**H222** Mimoriadne horľavý aerosól.

**H229** Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Dráždi kožu.

**Carc. 1B**

**H350** Môže spôsobiť rakovinu.

**STOT SE 3**

**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Asp. Tox. 1**

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

**Aquatic Chronic 2**

**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### 2.2. Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo

**NEBEZPEČENSTVO**

Piktogramy



**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**09170 SILICONE OFF 300 ml**

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 2/13

**Látky, ktoré by mali byť uvedené na etike**

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %); Kumén.

**Výstražné upozornenie****H222** Mimoriadne horľavý aerosól.**H229** Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.**H315** Dráždi kožu.**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.**H350** Môže spôsobiť rakovinu.**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**Bezpečnostné upozornenie****Prevenia****P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.**P251** Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.**P271** Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.**P273** Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.**Odozva****P308+P313** Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.**Uchovávanie****P410+P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.**Zneškodňovanie****P501** Zneškodnite obsah/nádobu do správne označených nádob na odpad v súlade s národnými predpismi.**Ďalšie informácie**

Len na odborné použitie.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchu hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchu hormonálneho systému v súlade s kritériami uvedenými v nariadení 2017/2100/EÚ alebo nariadenia 2018/605/EÚ v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1%.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky - neuplatňuje sa****3.2. Zmesi****Chemické látky**

Uhľovodíky, C9-C12, n-alkány, izoalkány, cyklické, aromatické (2-25 %)

**Identifikátor**Index: --  
CAS: --  
EC: 919-446-0  
REACH: --**Klasifikácia č. 1272/2008**Flam. Liq. 3 H226  
Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411  
EUH066**Konc. %**

80 - ≤ 90

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 3/13

|                                                    |                                                                     |                                                                                                                                               |                                              |           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Propán                                             | Index: 601-003-00-5<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: --   | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                                                                                     | H220<br>H280                                 | 10 - ≤ 20 |
| Bután                                              | Index: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: --  | Flam. Gas 1<br>Press. Gas                                                                                                                     | H220<br>H280                                 | 10 - ≤ 20 |
| Izobután                                           | Index: 601-004-00-0<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: --   | Flam. Gas 1<br>Press. Gas<br>Poznámka C<br>Poznámka U                                                                                         | H220<br>H280                                 | 10 - ≤ 20 |
| Nonán                                              | Index: --<br>CAS: 111-84-2<br>EC: 203-913-4<br>REACH: --            | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>M(Acute)=1<br>M(Chronic)=1               | H226<br>H304<br>H315<br>H336<br>H400<br>H410 | 1 - ≤ 10  |
| 1,2,4-trimetylbenzén <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup> | Index: 601-043-00-3<br>CAS: 95-63-6<br>EC: 202-436-9<br>REACH: --   | Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Acute Tox. 4<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2                                               | H226<br>H315<br>H319<br>H332<br>H335<br>H411 | < 2       |
| Xylén <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>                | Index: 601-022-00-9<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>REACH: -- | Flam. Liq. 3<br>Acute Tox. 4<br>Acute Tox. 4<br>Skin Irrit. 2                                                                                 | H226<br>H312<br>H332<br>H315                 | < 1,5     |
| Etylbenzén <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>           | Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>REACH: --  | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                                                                                      | H225<br>H304<br>H332<br>H373                 | < 1       |
| Kumén <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>                | Index: 601-024-00-X<br>CAS: 98-82-8<br>EC: 202-704-5<br>REACH: --   | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Carc. 1B<br>Aquatic Chronic 2                                                                     | H226<br>H304<br>H335<br>H350<br>H411         | < 1       |
| Oktán                                              | Index: 601-009-00-8<br>CAS: 111-65-9<br>EC: 203-892-1<br>REACH: --  | Flam. Liq. 2<br>Skin Irrit. 2<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br>M(Acute)=1<br>M(Chronic)=1<br>Poznámka C | H225<br>H315<br>H304<br>H336<br>H400<br>H410 | < 1       |

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 4/13

#### Poznámky

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

[1] Špecifické konc. limity

--

[2] Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí

[3] Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí

[4] SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1

**Poznámka C:** Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.

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

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### Kontakt s pokožkou

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

###### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 10-15 minút.

Vyhnete sa silným prúdom vody - riziko poškodenia rohovky.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

###### Následky po požití

K expozícii touto cestou obyčajne nedochádza.

Nevyvolávajú zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

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

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

V prípade potreby prevezte postihnutého do nemocnice.

###### Dôsledky vdýchnutia

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na pokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Pri kontakte s pokožkou: môže spôsobiť začervenanie, pálenie, podráždenie a vysušenie.

Pri kontakte s očami: môže spôsobiť pálenie, slzenie, bolesť a začervenanie spojoviek.

Po požití: Neuplatňuje sa.

Po vdýchnutí: Vysoká koncentrácia pár a hmiel môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, ospalosť, kašeľ, pocity pálenia v hrdle a nose, ťažkosti s dýchaním.

Iné účinky expozície: Môže spôsobiť rakovinu.

##### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

##### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 5/13

hasiaca pena odolná na alkohol, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok.

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

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

#### **Produkty spaľovania**

Pri požiari vznikajú toxické plyny a výpary: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý (CO<sub>x</sub>), oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>) a ďalšie neidentifikované produkty tepelného rozkladu. Vyvarujte sa vdýchnutiu produktov horenia, môžu predstavovať zdravotné riziko.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Bezpečnostné opatrenia typické v prípade požiaru.

Nemali by ste sa zdržovať v oblasti ohrozenej požiarom bez vhodného chemicky odolného odevu a dýchacieho prístroja s nezávislým vzduchovým obehom.

Použite rozptýlenú vodu na ochladenie obalov a povrchov, vystavených plameňom.

Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Do času ukončenia príslušných upratovacích činností obmedzte prístup nepovolaných osôb do oblasti havárie. Dohliadnite, aby haváriu a jej následky odstraňoval iba vyškolený personál. V prípade veľkých únikov izolujte postihnutú oblasť.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa vdychovaniu pár. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nefajčite.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Poškodené obaly umiestnite do núdzového obalu.

Úniky zbierajte pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu) a umiestnite ho do vhodnej nádoby pre likvidáciu odpadu.

So zhromaždeným materiálom zaobchádzajte ako s odpadom.

Znečistené miesto vyčistite a dobre vyvetrajte.

Používajte neiskriace prístroje.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiujte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Používať prostriedky osobnej ochrany.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhýbajte sa vdychovaniu pár.

Zaistite dostatočné vetranie.

Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**09170 SILICONE OFF 300 ml**

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 6/13

Nádobu uchováajte tesne uzavretú.

Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Vykonaajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Používajte neiskriace prístroje.

Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

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

Neskladujte spolu s potravinami a krmivom pre zvieratá.

Neskladujte ani nepoužívajte nekompatibilné materiály.

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.

Vykonaajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Skladovacia teplota: &lt;40 °C.

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

Žiadne dáta

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

**NPEL**

| Chemická látka       | CAS       | priemerný |                    | krátkodobý |                    | Poznámka |
|----------------------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                      |           | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| 1,2,4-trimetylbenzén | 95-63-6   | 20        | 100                | -          | -                  | -        |
| Xylén                | 1330-20-7 | 50        | 221                | 100        | 442                | K        |
| Etylbenzén           | 100-41-4  | 100       | 442                | 200        | 884                | K        |
| Kumén                | 98-82-8   | 10        | 50                 | 50         | 250                | K        |

**DNEL/PNEC**

neuplatňuje sa

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia**

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkou a po skončení prác umyte ruky. Vyhybajte sa vdychovaniu pár. Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

V prípade nebezpečenstva vznietenia odevov na pracovníkovi musia byť v blízkosti pracoviska nainštalované bezpečnostné sprchy a umývačky očí.

**Individuálne ochranné opatrenia****Ochrany očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare podľa normy EN 166.

**Ochrany kože****Ochrana rúk**

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**09170 SILICONE OFF 300 ml**

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 7/13



Pužívajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Odporúčaný materiál: PVC.

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

**Ochrana tela**

Vhodný ochranný odev.

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

**Ochrany dýchacích ciest**

V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením prípustných hladín pár zmesi vo vzduchu noste dýchaciu masku.

**Tepelnej nebezpečnosti**

Neurčené

**Kontroly environmentálnej expozície**

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                            |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Skupenstvo                                                          | Aerosol                    |
| Farba                                                               | Bezfarebná                 |
| Zápach                                                              | Charakteristický           |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | Dáta nie sú k dispozícii   |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 150-200 °C (919-446-0)     |
| Horľavosť                                                           | Mimoriadne horľavý aerosól |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | 0,6-7,0 % vol. (919-446-0) |
| Teplota vzplanutia                                                  | 40°C (919-446-0)           |
| Teplota samovznietenia                                              | 230°C (919-446-0)          |
| Teplota rozkladu                                                    | Dáta nie sú k dispozícii   |
| Hodnota pH                                                          | Dáta nie sú k dispozícii   |
| Kinematická viskozita                                               | Neuplatňuje sa             |
| Rozpustnosť                                                         | Nerzpustný vo vode         |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Neuplatňuje sa             |
| Tlak pár                                                            | 0,28±0,03 MPa (25 °C)      |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   | 0,785 (15°C)               |
| Relatívna hustota pár                                               | Dáta nie sú k dispozícii   |
| Vlastnosti častíc                                                   | Neuplatňuje sa             |

**9.2. Iné informácie**

|                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | Dáta nie sú k dispozícii |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky                  | Dáta nie sú k dispozícii |

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 8/13

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Zmes nie je pri správnom skladovaní a použití chemicky reaktívna.  
Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

#### 10.2. Chemická stabilita

Pri správnom používaní a skladovaní je výrobok stabilný.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možné exotermické reakcie v kontakte so silnými oxidačnými činidlami.

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

Chráňte pred zdrojmi tepla, otvoreným ohňom, iskrivým nástrojom. Chráňte pred slnečným žiarením.  
Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

### 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.

ATEmix (koža) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalácia, hmly) > 5 mg/l

ATEmix (inhalácia, pary) > 20 mg/l

Propán [CAS 74-98-6]

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) 1443 mg/l/15 min

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) 18 mg/m<sup>3</sup>/4h

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 5000 mg / kg

LD<sub>50</sub> (koža, potkan) 3440 mg/kg

Xylén [CAS 1330-20-7]

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) 6700 ppm/4h

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 3523 mg/kg

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 3500 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, králik) 17,8 ml/kg

Kumén [CAS 98-82-8]

LD<sub>50</sub> (orálne, potkan) 2700 mg/kg

LD<sub>50</sub> (koža, králik) > 3160 mg/kg

Oktán [CAS 111-65-9]

LC<sub>50</sub> (inhalácia, potkan) > 24,88 mg/l/4h

##### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

##### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### 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.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 9/13

#### Karcinogenita

Môže spôsobiť rakovinu.

#### Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

##### Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bután [CAS 106-97-8]

LC<sub>50</sub> (ryby) 24,11 mg/l / 96 h ((Q)SAR))

Nonán [CAS 111-84-2]

EC<sub>50</sub> (bezstavovce) 0,2 mg/l / 48 h / Daphnia magna

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

LC<sub>50</sub> (ryby) 7,72 mg/l / 96 h / Pimephales promelas

LC<sub>50</sub> (bezstavovce) 3,6 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (riasy) 2,356 mg/l / 96 h

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

LC<sub>50</sub> (ryby) 5,1 mg/l / 96 h / Menidia menidia

EC<sub>50</sub> (bezstavovce) 1,8 - 2,4 mg/l / 48 h / Daphnia magna

EC<sub>50</sub> (riasy) 5,4 mg/l / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata

Kumén [CAS 98-82-8]

LC<sub>50</sub> (ryby) 4,7 mg/l / 96 h / Cyprinodon variegatus / EPA OTS 797.1400

EC<sub>50</sub> (bezstavovce) 2,14 mg/l / 48 h / Daphnia magna / OECD 202 / EU C.2

NOEC (bezstavovce) 0,35 mg/l / 21 d / Daphnia magna / OECD 211

EC<sub>50</sub> (riasy) 1,29 mg/l / 72 h / Desmodesmus subspicatus / OECD 201 / EU C.3

EC<sub>50</sub> (mikroorganizmy) > 2000 mg/l / 3 h / OECD 209 / EU C.11

Oktán [CAS 111-65-9]

EC<sub>50</sub> (bezstavovce) 0,3 mg/l / 48 h / Daphnia magna

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nonán [CAS 111-84-2]

Ľahko biologicky odbúrateľné.

Biologický rozklad: 100%/25 d

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

Ľahko biologicky odbúrateľné.

Biologický rozklad: 70-80%/28 d

Kumén [CAS 98-82-8]

Ľahko biologicky odbúrateľné.

Biologický rozklad: 70%/20 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 10/13

Oktán [CAS 111-65-9]

Lahko biologicky odbúrateľné.

Biologický rozklad: 28,3%/2 d

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bután (CAS 106-97-8)

log Po/w = 2,31

Izobután (CAS 75-28-5)

log Po/w = 2,8

Nonán (CAS 111-84-2)

log Po/w = 5,65

BCF = 105

1,2,4-trimetylbenzén [CAS 95-63-6]

log Po/w = 3,63

BCF = 243

Etylbenzén [CAS 100-41-4]

log Po/w = 3,6 (Metodo UE A.8)

Kumén [CAS 98-82-8]

log Po/w = 3,55 / OECD 107

Oktán (CAS 111-65-9)

log Po/w = 5,15

BCF = 198,7

### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt je vysoko prchavý.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt neobsahuje zložky uvedené v zozname s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému, ani zložky s vlastnosťami spôsobujúcimi poruchy hormonálneho systému.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

#### Odporúčanie týkajúce sa miešania

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Zvyšky skladujte v originálnych nádobách.

Nevylievajte do kanalizácie.

Kód odpadu je nutné prideliť v mieste jeho vzniku.

#### Odporúčania pre odpady obalov

Využitie / recykláciu / zneškodnenie odpadov z obalov sa prevádza v súlade s platnými predpismi.

Iba úplne vyprázdnené obaly môžu byť určené na recykláciu.

Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

#### Kód odpadu

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1950

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**09170 SILICONE OFF 300 ml**

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 11/13

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

ADR

IMDG

ICAO/IATA

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

Výstražný štítok

**AEROSOLY**  
**AEROSOLS**  
**AEROSOLS, flammable**  
**2**



neuplatňuje sa

**14.4. Obalová skupina****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

ADR

IMDG

ICAO/IATA

Áno

Áno

Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Používajte osobné ochranné prostriedky v súlade s oddielom 8. Vyhnite sa zdrojom vznietenia a ohňa. Kusy sa nesmú hádzať alebo byť vystavené nárazom. Nádobu musia byť vo vozidle alebo kontajneri uložené tak, aby sa nemohli prevrátiť.

neuplatňuje sa

**14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO****Preprava/ďalšie údaje****ADR**

Obmedzené množstvá (LQ)

1 L

Dopravná kategória

2

Kód obmedzenia v tuneli

(D)

**IMDG**

Obmedzené množstvá (LQ)

1 L

EmS

F-D, S-U

**ICAO/IATA**

Pokyny pre balenie (LQ)

Y203

Obmedzené množstvá (LQ)

30 kg G

Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá

203

Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá

75 kg

Baliace inštrukcie pre prepravovaný náklad

203

Maximálne množstvo prepravovaný náklad

150 kg

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

- 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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 12/13

### EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

### Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3

- H220** Mimoriadne horľavý plyn.  
**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
**H226** Horľavá kvapalina a pary.  
**H280** Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.  
**H304** Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
**H312** Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
**H315** Dráždi kožu.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H332** Škodlivý pri vdýchnutí.  
**H335** Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H350** Môže spôsobiť rakovinu <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
**H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uvedte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.  
**H400** Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
**H410** Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**H411** Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
**EUH066** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Spôsob výpočtu.

Na základe údajov z testov.

### Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

ES - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo ES označuje jedno z troch nasledujúcich čísel:

- číslo priradené k látke v Evropskom seznamu existujúcich obchodovaných chemických látok (EINECS),
- číslo priradené k látke v Evropskom seznamu oznámených chemických látok
- číslo na seznamu chemických látok uvedených v publikácii Európskej komise "No-longer polymers"

NDS Nejvyšší přípustná koncentrace

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### 09170 SILICONE OFF 300 ml

Dátum vypracovania: 05.11.2025

Revízia:

Strana: 13/13

NDSch Nejvyšší přípustná momentální koncentrace

NDSP Nejvyšší přípustná mezní koncentrace

DSB Přípustná biologická koncentrace

#### Další zdroje informací

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)