

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: **4085**  
Verzia: **3.1 sk**  
Nahrádza verziu: 10.11.2020  
Verzia: (3)

dátum zostavenia: 17.03.2016  
Revízia: 25.02.2021

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikácia látky       | <b>Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt</b>                   |
| Číslo výrobku             | 4085  |
| Registračné číslo (REACH) | Látka podľa Nariadenia (EU) č. 1907/2006 [REACH] nepodlieha povinnej registrácii. |
| Číslo CAS                 | 63148-62-9  |
| Alternatívny názov(vy)    | Polydimethylsiloxan   |

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Príslušné identifikované použitia: | Laboratórna chemikália<br>Laboratórne a analytické použitie  |
| Použitia, ktoré sa neodporúčajú:   | Nepoužívajte u výrobkov, ktoré prichádzajú do styku s potravinami. Nepoužívajte na súkromné účely (domácnosť). |

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemecko

**Telefón:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentná osoba):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Dodávateľ (dovozca):**

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
+421 2/459 46343  
-  
[oasis@oasis-lab.sk](mailto:oasis@oasis-lab.sk)  
[www.oasis-lab.sk](http://www.oasis-lab.sk)

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

| Názov                                    | Ulica     | PŠČ/mes-to       | Telefón               | Webová stránka                               |
|--|-----------|------------------|-----------------------|--|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

### 1.5 Dovožca

OASIS-lab s.r.o.  
Ignaca Gesaja 36  
90028 Zalesie - Bratislava  
Slovensko

**Telefón:** +421 2/459 46343

**Telefax:** -

**e-Mail:** oasis@oasis-lab.sk

**Webová stránka:** www.oasis-lab.sk

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označovania

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

nie je nutné

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia na úniku/vyliatom produkte.

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou  $\geq 0,1$  %.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky Silikónový olej

Molekulárny vzorec  $(C_2H_6OSi)_n$

Č. CAS 63148-62-9

#### Nečistoty a prísady, klasifikácia podľa GHS

| Názov látky                  | Identifikátor  | Hm. -%              | Klasifikácia podľa GHS   | Piktogramy |
|------------------------------|--|---------------------|--|------------|
| Dodekamethylcyklohexasiloxan | Č. CAS<br>540-97-6<br>Č. ES<br>208-762-8                             | $\geq 0,1 - \leq 3$ | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410   |            |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | Č. CAS<br>541-02-6<br>Č. ES<br>208-764-9                             | $\geq 0,1 - \leq 3$ | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410   |            |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | Č. CAS<br>556-67-2<br>Č. ES<br>209-136-7<br>Č. index<br>014-018-00-1 | $\geq 0,1 - \leq 1$ | Flam. Liq. 3 / H226<br>Repr. 2 / H361f<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 4 / H413 |            |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

| Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) |          |           |                            |                       |
|--|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|
| Názov látky                                | Č. CAS   | Č. ES     | Uvedený v                  | Poznámka              |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan               | 540-97-6 | 208-762-8 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |
| Dekamethylcyklopentasiloxan                | 541-02-6 | 208-764-9 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan                | 556-67-2 | 209-136-7 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |

### Legenda

PBT A57d Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) (článok 57d)  
vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) (článok 57e)  
zoznam kan-Látky, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v článku 57 a navrhované na zahrnutie do prílohy XIV  
didátskych látok

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



#### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

#### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

#### Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

#### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

#### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

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

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky



#### Vhodné hasiace prostriedky

koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom  
vodný sprej, suchý hasiaci prášok, BC-prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé.

#### Nebezpečné produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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



#### Pre iný ako pohotovostný personál

Zvláštne nebezpečenstvo pošmyknutia na úniku/vyliatom produkte.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

#### Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

#### Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt**

číslo výrobku: **4085**

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

#### Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

#### Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### Zváženie ostatných rád

#### Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná skladovacia teplota: 15 – 25 °C

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Údaje nie sú k dispozícii.

| Relevantné DNEL zložiek zmesi |          |                     |                        |                               |                       |                              |
|-------------------------------|----------|---------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Prahová hodnota        | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan  | 540-97-6 | DNEL                | 11 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan  | 540-97-6 | DNEL                | 1,22 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky   |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan  | 540-97-6 | DNEL                | 6,1 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky      |
| Dekamethylcyklopentasiloxan   | 541-02-6 | DNEL                | 97,3 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Dekamethylcyklopentasiloxan   | 541-02-6 | DNEL                | 97,3 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky    |
| Dekamethylcyklopentasiloxan   | 541-02-6 | DNEL                | 24,2 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky   |
| Dekamethylcyklopentasiloxan   | 541-02-6 | DNEL                | 24,2 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky      |
| Oktamethylcyklotrasiloxan     | 556-67-2 | DNEL                | 73 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| Oktamethylcyklotrasiloxan     | 556-67-2 | DNEL                | 73 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - systémové účinky    |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

| Relevantné DNEL zložiek zmesi |          |                     |                      |                               |                       |                            |
|-------------------------------|----------|---------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Prahová hodnota      | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície             |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | DNEL                | 73 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - miestne účinky |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | DNEL                | 73 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | akútne - miestne účinky    |

| Relevantné PNEC zložiek zmesi |          |                     |                 |                       |                               |                          |
|-------------------------------|----------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Názov látky                   | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
| Dodekamethylcyklohexasiloxán  | 540-97-6 | PNEC                | 1 mg/l          | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodekamethylcyklohexasiloxán  | 540-97-6 | PNEC                | 13 mg/kg        | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodekamethylcyklohexasiloxán  | 540-97-6 | PNEC                | 1,3 mg/kg       | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| Dodekamethylcyklohexasiloxán  | 540-97-6 | PNEC                | 3,77 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 1,2 µg/l        | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 0,12 µg/l       | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 11 mg/kg        | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 1,1 mg/kg       | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| Dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | PNEC                | 1,27 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 1,5 µg/l        | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 0,15 µg/l       | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 3 mg/kg         | vodné organizmy       | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 0,3 mg/kg       | vodné organizmy       | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| Oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | PNEC                | 0,54 mg/kg      | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

## 8.2 Kontroly expozície

**Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)**

**Ochrana očí/tváre**



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

**Ochrana kože**



• **ochrana rúk**

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

• **typ materiálu**

NBR (Nitrilový kaučuk)

• **hrúbka materiálu**

>0,11 mm

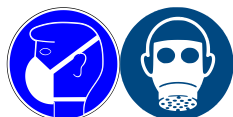
• **minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc**

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• **ďalšie opatrenia na ochranu rúk**

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

**Ochrana dýchacích ciest**



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá). Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Fyzikálny stav           | tekutý      |
| Forma                    | viskózne    |
| Farba                    | bezfarebná  |
| Zápach                   | bez zápachu |
| Teplota topenia/tuhnutia | -50 °C      |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

|   |   |
|---|---|
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčené  |
| Horľavosť   | tento materiál je horľavý, ale nie je ľahko zápalný |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | neurčené  |
| Teplota vzplanutia  | 320 °C  |
| Teplota samovznietenia  | neurčené  |
| Teplota rozkladu  | >150 °C   |
| hodnota pH  | neurčené  |
| Kinematická viskozita   | 95.000 – 105.000 mm <sup>2</sup> /s pri 25 °C       |

### Rozpustnosť(i)

|  |   |
|--|---|
| Vodná rozpustnosť                      | (Štúdiá sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode) |
| Rozpustnosť v uhľovodíkoch, alifatické | rozpustné   |
| Rozpustnosť v uhľovodíkoch, aromatické | rozpustné   |
| Rozpustnosť v etylénglykole            | prakticky nerozpustný   |
| Rozpustnosť v etylacetáte              | rozpustné   |
| Rozpustnosť v n-butyl-acetáte          | rozpustné   |
| Rozpustnosť v toluéne                  | rozpustné   |
| Rozpustnosť v trichlóretyléne          | rozpustné   |

### Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): táto informácia nie je k dispozícii

Tlak pár neurčené

Hustota 0,97 – 0,98 g/cm<sup>3</sup> pri 25 °C

Vlastnosti častíc nie sú k dispozícii žiadne údaje

### Ďalšie bezpečnostné parametre

Oxidačné vlastnosti žiadne

## 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Teplotná trieda (EU, podľa ATEX) T2  
Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 300°C



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

#### Pri zahrievaní

Pary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

**Reaguje prudko s:** silný oxidant

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla. Rozklad nasleduje pri teplote od: >150 °C.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Akútna toxicita |                     |              |        |        |        |
|-----------------|---------------------|--------------|--------|--------|--------|
| Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota      | Druhy  | Metóda | Zdroj  |
| ústne           | LD50                | >5.000 mg/kg | potkan |        | TOXNET |
| kožné           | LD50                | >2.000 mg/kg | králik |        | TOXNET |

#### Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky                  | Č. CAS   | Cesta expozície       | Sledovaný parameter | Hodnota      | Druhy  |
|------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|--------------|--------|
| Dodekamethylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | ústne                 | LD50                | >2.000 mg/kg | potkan |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | kožné                 | LD50                | >2.000 mg/kg | potkan |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | ústne                 | LD50                | >5.000 mg/kg | potkan |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | inhalácia: prach/hmla | LC50                | 8,67 mg/l/4h | potkan |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | kožné                 | LD50                | >2.000 mg/kg | králik |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | 556-67-2 | ústne                 | LD50                | >4.800 mg/kg | potkan |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

| Akútna toxicita zložiek zmesi |          |                       |                     |            |        |
|-------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|------------|--------|
| Názov látky                   | Č. CAS   | Cesta expozície       | Sledovaný parameter | Hodnota    | Druhy  |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan   | 556-67-2 | inhalácia: prach/hmla | LC50                | 36 mg/l/4h | potkan |

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

#### • Po požití

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Po zasiahnutí očí

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Po vdýchnutí

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Pri kontakte s pokožkou

Údaje nie sú k dispozícii.

#### • Iné informácie

Nie sú známe účinky na zdravie. Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikonový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

### 11.2 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

#### Endokrinné rozrušovače (disruptory EDC)

| Názov látky                 | Č. CAS   | Kombinovaná kategória | Kategória ľudské zdravie | Kategória príroda |
|-----------------------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Oktamethylcyklotetrasiloxan | 556-67-2 | CAT1                  | CAT1                     | CAT3b             |

#### Legenda

CAT1 Kategória 1 - dôkaz o narušení endokrinného systému aspoň v jednom druhu použitých zdravých zvierat  
CAT3b Kategória 3b - žiadny dôkaz o narušení endokrinného systému alebo žiadne údaje k dispozícii

### 11.3 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

| Názov látky                  | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Hodnota   | Druhy             | Doba expozície |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Dodekamethylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | ErC50               | >2 µg/l   | riasy             | 72 h           |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | LC50                | >16 µg/l  | ryba              | 96 h           |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | EC50                | >2,9 µg/l | vodné bezstavovce | 48 h           |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | 556-67-2 | LC50                | >22 µg/l  | ryba              | 96 h           |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | 556-67-2 | EC50                | >15 µg/l  | vodné bezstavovce | 48 h           |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | 556-67-2 | ErC50               | >22 µg/l  | riasy             | 96 h           |

#### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky                  | Č. CAS   | Sledovaný parameter | Hodnota   | Druhy             | Doba expozície |
|------------------------------|----------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Dodekamethylcyklohexasiloxan | 540-97-6 | EC50                | >100 mg/l | mikroorganizmy    | 3 h            |
| Dekamethylcyklopentasiloxan  | 541-02-6 | EC50                | >15 µg/l  | vodné bezstavovce | 21 d           |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan  | 556-67-2 | EC50                | >15 µg/l  | vodné bezstavovce | 21 d           |

### Biodegradácia

Nie je rýchlo biologicky rozložiteľná.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

### 12.2 Proces degradovateľnosti

| Degradovateľnosť zložiek zmesi |          |                         |                     |      |        |       |
|--------------------------------|----------|-------------------------|---------------------|------|--------|-------|
| Názov látky                    | Č. CAS   | Proces                  | Rýchlosť degradácie | Čas  | Metóda | Zdroj |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan   | 540-97-6 | tvorba oxidu uhličitého | 4,47 %              | 28 d |        | ECHA  |
| Dekamethylcyklopentasiloxan    | 541-02-6 | tvorba oxidu uhličitého | 0,14 %              | 28 d |        | ECHA  |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan    | 556-67-2 | tvorba oxidu uhličitého | 3,7 %               | 29 d |        | ECHA  |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

| Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi |          |        |                 |           |
|---|----------|--------|-----------------|-----------|
| Názov látky                             | Č. CAS   | BCF    | Log KOW         | BSK5/CHSK |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan            | 540-97-6 | 1.160  | 8,87 (23,6 °C)  |           |
| Dekamethylcyklopentasiloxan             | 541-02-6 | 7.060  | 8,023 (25,3 °C) |           |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan             | 556-67-2 | 12.400 | 6,488 (25,1 °C) |           |

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Obsahuje PBT-/vPvB-látku s koncentráciou  $\geq 0,1$  %.

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

| Endokrinné rozrušovače (disruptory EDC) |          |                       |                          |                   |
|---|----------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Názov látky                             | Č. CAS   | Kombinovaná kategória | Kategória ľudské zdravie | Kategória príroda |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan             | 556-67-2 | CAT1                  | CAT1                     | CAT3b             |

#### Legenda

CAT1 Kategória 1 - dôkaz o narušení endokrinného systému aspoň v jednom druhu použitých zdravých zvierat  
CAT3b Kategória 3b - žiadny dôkaz o narušení endokrinného systému alebo žiadne údaje k dispozícii

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

**Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie**

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV. Vyhláška katalógu odpadov (EWC) - (Nemecko).

### 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

## 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 priradené  |
| 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu                     | žiadne  |
| 14.4 Obalová skupina   | nie je priradené  |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.  |
| 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

### Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

nie je priradené

**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom IMDG.

**Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



**Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt**

číslo výrobku: **4085**

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

**Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**

**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) |   |          |            |    |
|---|---|----------|------------|----|
| Názov látky   | Názov podľa zoznamu   | Č. CAS   | Obmedzenie | Č. |
| Dodekamethylcyklohexasiloxan                        | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |          | R3         | 3  |
| Dekamethylcyklopentasiloxan                         | dekamethylcyklopentasiloxán   | 541-02-6 | R70        | 70 |
| Dekamethylcyklopentasiloxan                         | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |          | R3         | 3  |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan                         | oktamethylcyklotetrasiloxán   | 556-67-2 | R70        | 70 |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan                         | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |          | R3         | 3  |
| Oktamethylcyklotetrasiloxan                         | horľavý / samozápalná   |          | R40        | 40 |

#### Legenda

- R3
1. Nesmú byť použité:
    - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
    - v trikových a žartovných predmetoch,
    - 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.
  2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.
  3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:
    - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčok určených pre širokú verejnosť a
    - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené R65 alebo H304.
  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).
  5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:
    - a) na lampových olejoch označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou R65 alebo H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;
    - c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.
  6. Komisia požiada najneskôr do 1. júna 2014 Európsku chemickú agentúru, aby pripravila dokumentáciu v súlade s článkom 69 tohto nariadenia, aby bolo možné v odôvodnených prípadoch zakázať tekuté podpaľovače grilov a oleje do dekoratívnych lúčok označené vetou R65 alebo H304, ktoré sú určené širokej verejnosti.
  7. Fyzické alebo právnické osoby, ktoré po prvýkrát uvádzajú na trh lampové oleje a tekuté podpaľovače grilov označené vetou R65 alebo H304, poskytnú príslušnému orgánu v dotknutom členskom štáte od 1. decembra 2011, a potom každoročne, údaje o alternatívach k lampovým olejom a tekutým podpaľovačom grilov označeným vetou R65 alebo H304. Členské štáty sprístupnia tieto údaje Komisii.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

### Legenda

- R40 1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr.  
- kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely,  
- umelý sneh a inová,  
- žartovné vankúšiky,  
- aerosóly vytvárajúce bláznivé stuhy,  
- imitácie exkrementov,  
- trúbky na zábavné stretnutia a večierky,  
- dekoratívne vločky a peny,  
- umelé pavučiny,  
- páchnuce bomby.  
2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis:  
„Len na odborné použitie“.  
3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (2).  
4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.
- R70 1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmyvateľných kozmetických výrobkoch v koncentrácii žiadnej z látok rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,1 % hmotnosti po 31. januári 2020.  
2. Na účely tejto položky „zmyvateľné kozmetické výrobky“ sú kozmetické výrobky v zmysle vymedzenia v článku 2 bodu 1 písm. a) nariadenia (ES) č. 1223/2009, ktoré sa za bežných podmienok používania po aplikácii odstránia vodou.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

| Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) |          |                            |                       |
|--|----------|----------------------------|-----------------------|
| Názov podľa zoznamu                        | Č. CAS   | Uvedený v                  | Poznámka              |
| dodekametylcyklohexasiloxán                | 540-97-6 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |
| dekametylcyklopentasiloxán                 | 541-02-6 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |
| oktametylcyklotetrasiloxán                 | 556-67-2 | Zoznam kandidátskych látok | PBT A57d<br>vPvB A57e |

### Legenda

PBT A57d Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) (článok 57d)  
vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) (článok 57e)  
zoznam kandidátskych látok - Látky, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v článku 57 a navrhované na zahrnutie do prílohy XIV

### Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |          |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
|                         | nie je priradené                         |   |          |

### Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| VOC obsah | 7 %<br>63,7 g/l |
|-----------|-----------------|

### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

|           |          |
|-----------|----------|
| VOC obsah | 7 %      |
| VOC obsah | 63,7 g/l |

### Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedená

### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedená

### Rámcová smernica o vode (RSV)

| Zoznam znečisťujúcich látok (RSV) |  |        |           |          |
|-----------------------------------|--|--------|-----------|----------|
| Názov látky                       | Názov podľa zoznamu  | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
| Oktamethylcyclotetrasiloxan       | Látky a prípravky alebo produkty ich rozkladu, ktoré majú dokázateľné karcinogénne alebo mutagénne vlastnosti, alebo vlastnosti, ktoré môžu vo vodnom prostredí, alebo prostredníctvom vodného prostredia ovplyvniť tvorbu steroidov štítnej žľazy, alebo iné endokrinné funkcie |        | A)        |          |

#### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je uvedená

### Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekursorami medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

nie je uvedená

### Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ODS)

nie je uvedená

### Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

nie je uvedená

### Národné predpisy(Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) |        |       |           |          |
|---|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky                               | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Silikónový olej                           |        |       | Zoznam I  |          |

#### Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok



# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

### Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam     | Stav                         |
|---------|------------|------------------------------|
| AU      | AICS       | všetky zložky sú uvedené     |
| CA      | DSL        | všetky zložky sú uvedené     |
| CN      | IECSC      | všetky zložky sú uvedené     |
| EU      | ECSI       | všetky zložky sú uvedené     |
| EU      | REACH Reg. | všetky zložky sú uvedené     |
| JP      | CSCL-ENCS  | všetky zložky sú uvedené     |
| KR      | KECI       | všetky zložky sú uvedené     |
| MX      | INSQ       | nie všetky zložky sú uvedené |
| NZ      | NZIoC      | všetky zložky sú uvedené     |
| PH      | PICCS      | všetky zložky sú uvedené     |
| TR      | CICR       | všetky zložky sú uvedené     |
| TW      | TCSI       | všetky zložky sú uvedené     |
| US      | TSCA       | všetky zložky sú uvedené     |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)                            |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

Reštrukturalizácia: oddiel 9, oddiel 14

### Skratky a akronymy

| Skr.            | Popis použitých skratiek   |
|-----------------|--|
| ADN             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)   |
| Aquatic Acute   | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť  |
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť   |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskóznny, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

| Skr.       | Popis použitých skratiek  |
|------------|---|
| BCF        | Biokoncentračný faktor  |
| BSK        | Biochemická spotreba kyslíka  |
| CAS        | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)   |
| CLP        | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí   |
| č. ES      | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)                                   |
| č. index   | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008  |
| DGR        | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)  |
| DNEL       | Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)   |
| EC50       | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS     | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)  |
| ELINCS     | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)   |
| ErC50      | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu   |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina   |
| GHS        | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN                           |
| CHSK       | Chemická spotreba kyslíka   |
| IATA       | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)  |
| IATA/DGR   | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)  |
| ICAO       | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)   |
| IMDG       | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)   |
| LC50       | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                               |
| LD50       | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu  |
| log KOW    | n-Oktanól/voda  |
| NLP        | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)  |
| PBT        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)   |
| PNEC       | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)   |
| REACH      | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)   |
| Repr.      | Reprodukčná toxicita  |
| RID        | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)                                      |
| SVHC       | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)  |

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Silikónový olej M 100 000, vysoko viskózný, 100 000 cSt

číslo výrobku: 4085

| Skr. | Popis použitých skratiek  |
|------|---|
| VOC  | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)                              |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

| Kód   | Text  |
|-------|---|
| H226  | Horľavá kvapalina a pary.                                 |
| H361f | Podозrenie z poškodzovania plodnosti.                     |
| H400  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                        |
| H410  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H413  | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.     |

### Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.