

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.1
Dátum revízie			

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

SILICONE OIL

Látka / zmes

zmes

Číslo

R 34401

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

Identifikované použitia zmesi

Mazivo.

Neodporúčané použitia zmesi

Iba na profesionálne použitie.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Dodávateľ**

Meno alebo obchodné meno

RETECH SK, spol. s r. o.

Adresa

Priemyselná 278, Senica, 905 02

Slovensko

Telefón

+421(0)346510404

E-mail

retech@retech.sk

Adresa www stránok

www.retech.com

**Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**

Meno

RETECH, s.r.o.

E-mail

info@retech.cz

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Aerosol 1, H222, H229

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Aquatic Chronic 3, H412

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

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

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

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

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. Dráždi kožu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**2.2. Prvky označovania****Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

**SILICONE OIL**

 Dátum vytvorenia 14. marca 2019  
 Dátum revízie Číslo verzie 1.1

 H315 Dráždi kožu.  
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

 P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P280 Noste ochranné rukavice.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

**Doplňujúce informácie**
**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Bez dostatočného vetrania možnosť vytvárania explozívnych zmesí.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**
**3.2. Zmesi**
**Chemická charakteristika**

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

**Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší**

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 ES: 200-857-2 Registračné číslo: 01-2119485395-27	izobután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	25-50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21	propán	20-25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
Index: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	2,5-10,0	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	
ES: 927-510-4 Registračné číslo: 01-2119475515-33	uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	2,5-10,0	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
ES: 921-024-6 Registračné číslo: 01-2119475514-35	uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, <5 % n-hexán	2,5-10,0	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

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

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia

14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

**Pri inhalácii**

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnite. Okamžite odložte postriekaný odev.

**Pri kontakte s očami**

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

**Pri požití**

NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Zaistite lekárske ošetrenie.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené****Pri inhalácii**

neuvedené

**Pri kontakte s pokožkou**

Dráždi kožu.

**Pri kontakte s očami**

neuvedené

**Pri požití**

neuvedené

**4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

neuvedené

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, pena, prášok.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes. Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Hasiacu vodu spolu so zbytkom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Odstráňte všetky zdroje zapálenia.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie kontaktujte príslušné úrady. Nepripustite vniknutie do kanalizácie alebo vodných zdrojov.

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

Zaistite dostatočné vetranie. Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa oddielu 13.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia

14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

**7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávajte v chlade. Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.

Skladovacia trieda

2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)

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

neuvedené

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

**8.1. Kontrolné parametre**

**Rakúsko**

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
izobután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (CAS: 75-28-5)	MAK	Osemhodinové	800 ppm		AUT
	MAK	Osemhodinové	1900 mg/m <sup>3</sup>		
	MAK	Krátkodobé	1600 ppm		
	MAK	Krátkodobé	3800 mg/m <sup>3</sup>		
propán (CAS: 74-98-6)	MAK	Osemhodinové	1800 mg/m <sup>3</sup>		AUT
	MAK	Krátkodobé	3600 mg/m <sup>3</sup>		
	MAK	Osemhodinové	1000 ppm		
	MAK	Krátkodobé	2000 ppm		
bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8)) (CAS: 106-97-8)	MAK	Osemhodinové	800 ppm		AUT
	MAK	Osemhodinové	1900 mg/m <sup>3</sup>		
	MAK	Osemhodinové	1600 ppm		
	MAK	Krátkodobé	3800 mg/m <sup>3</sup>		

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.1
Dátum revízie			

**8.2. Kontroly expozície**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Nevdychovať plyny/pary/aerosoly. Zabrániť styku s očami a pokožkou.

**Ochrana očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Odporúčaná hrúbka materiálu:  $\geq 0,7$  mm. Penetračný čas materiálu rukavíc:  $\geq 240$  min. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

**Ochrana dýchacích ciest**

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Filter AX.

**Tepelná nebezpečnosť**

Neuvedené.

**Kontroly environmentálnej expozície**

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

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

vzhľad	aerosól
skupenstvo	kvapalné pri 20°C
farba	bezfarebný
zápach	po rozpúšťadle
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tužnutia	údaj nie je k dispozícii
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaj nie je k dispozícii
teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
rýchlosť odparovania	neaplikovateľné
horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý aerosól.
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
limity horľavosti	údaj nie je k dispozícii
limity výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
tlak pár	údaj nie je k dispozícii
hustota pár	údaj nie je k dispozícii
relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
rozpustnosť (rozpustnosti)	
rozpustnosť vo vode	takmer nerozpustný
rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
viskozita	údaj nie je k dispozícii
výbušné vlastnosti	Produkt nie je výbušný, ale so vzduchom môže tvoriť výbušné zmesi.
oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
údaj nie je k dispozícii	

**9.2. Iné informácie**

hustota	0,615 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
teplota vznietenia	>200 °C
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	81,7 %

**SILICONE OIL**Dátum vytvorenia 14. marca 2019  
Dátum revízie Číslo verzie 1.1

Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie 502,9 g/l

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

neuvedené

**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.

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

neuvedené

**10.5. Nekompatibilné materiály**

neuvedené

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého. Aldehydy.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

bután (s obsahom &lt; 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	658 mg/l	4 hod.	Potkan	

izobután (s obsahom &lt; 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>50 mg/l	4 hod.	Potkan	

propán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	20 mg/l	4 hod.	Potkan	

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, &lt;5 % n-hexán

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	<25,2 mg/l	4 hod.	Potkan	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2920 mg/kg		Potkan	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	>23300 mg/l	4 hod.	Potkan	

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia

14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Dráždi kožu.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita****Akútna toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cykloalkány, &lt;5 % n-hexán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC <sub>50</sub>	3 mg/l	48 hod.	Dafnie	

uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
EC <sub>50</sub>	3 mg/l	48 hod.	Dafnie	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaj nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Neuvedené.

**12.4. Mobilita v pôde**

Neuvedené.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.1
Dátum revízie			

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje. Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie. Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi.

**Právne predpisy o odpadoch**

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Kód druhu odpadu**

16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky \*

**Kód druhu odpadu pre obal**

15 01 11 kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob \*

(\*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN**

UN 1950

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

AEROSÓLY

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

2 Plyn

**14.4. Obalová skupina**

neuvedené

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Nie je

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

neuvedené

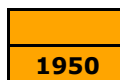
**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



(Kemlerov kód)

5F

2.1

**Cestná preprava - ADR**

Obmedzené množstvá

LQ2

Dopravná kategória

2

Kód obmedzujúci tunel

(B/D)



**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.1
Dátum revízie			

**Námorná preprava - IMDG**

EmS (pohotovostný plán)

F-D, S-U

Námorné znečistenie

Nie

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

Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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 platnom znení. Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

neuvedené

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P280	Noste ochranné rukavice.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka**

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedený v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
DNEL	Ovodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	14. marca 2019	Číslo verzie	1.1
Dátum revízie			

EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na seznamu ES
EÚ	Európska únia
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
IC <sub>50</sub>	Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
NOEL	Hladina bez pozorovaného účinku
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PNEC	Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
Aerosol	Aerosól
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Gas	Horľavý plyn
Flam. Liq.	Horľavá kvapalina
Press. Gas	Plyny pod tlakom
Skin Irrit.	Dráždivosť kože
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

**Pokyny pre školenie**

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

**Odporúčané obmedzenie použitia**

neuvedené

**Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov**

**SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia 14. marca 2019

Dátum revízie

Číslo verzie

1.1

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

**Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)**

2, 3, 8, 11, 12, 15, 16

**Prehlásenie**

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.