

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

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

Látka / zmes H1 – SILICONE OIL  
Číslo zmes 1 35673

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

Identifikované použitia zmesi Mazivo.

**Deskriptory použitia**

SU 3 Priemyselné použitia: Použitia látok ako takých alebo v prípravkoch\* v priemyselných podnikoch

SU 22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)

PROC 7 Priemyselné rozprašovanie

PROC 11 Nepriemyselné rozprašovanie

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  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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

**Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky**

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

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# RETECH<sup>®</sup> KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

## H1 – SILICONE OIL

Dátum vytvorenia 02. mája 2015  
Dátum revízie 21. marca 2018 Číslo verzie 2.0

### 2.2. Prvky označovania

#### Výstražný piktogram



#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Nebezpečné látky

pentán

#### Výstražné upozornenia

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
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.  
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.  
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.  
P304 PO VDÝCHNUTÍ:  
P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P403 Uchovávajte na dobre vetranom mieste.  
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.

## 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	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7 Registračné číslo: 01-2119474691-32	bután (s obsahom < 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	50-75	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	
CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21	propán	10-25	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (stlačený plyn), H280	

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0	
Dátum revízie	21. marca 2018			
Identifikačné čísla	Názov látky	Koncentrácia %	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 109-66-0 ES: 203-692-4 Registračné číslo: 01-2119459286-30	pentán	3-10	Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	1, 2

**Poznámky**

- 1 Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
  - 2 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.
- Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 16.

**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**

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí konzultujte s lekárom.

**Pri kontakte s pokožkou**

Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.

**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! Zaisťte lekárske ošetrovanie.

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

neuvadené

**Pri kontakte s pokožkou**

neuvadené

**Pri kontakte s očami**

neuvadené

**Pri požití**

neuvadené

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

neuvadené

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

Pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla.

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Voda - plný prúd.

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

neuvadené

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

**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.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

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

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

Zaistite dostatočné vetranie.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Vid' oddiel 7., 8. a 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zaistite dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Nádrž otvárajte a zaobchádzajte s ňou opatrne. 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. Nádobu 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**

Uchovávať v chlade. Je potrebné dodržať všeobecné predpisy o skladovaní tlakových obalov.

Skladovacia trieda 2B - Nádoby so stlačeným plynom (aerosóly)

**Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi**

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných a suchých miestach na to určených. Chráňte pred zdrojmi zahrievania, zapálenia a priamym slnečným žiarením.

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

neuveďené

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

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

**Európska únia**

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
pentán (CAS: 109-66-0)	OEL	Osemhodinové	3000 mg/m <sup>3</sup>		EU limits
	OEL	Osemhodinové	1000 ppm		

**Slovensko**

Názov látky (zložky)	Typ	Doba expozície	Hodnota	Poznámka	Zdroj
pentán (CAS: 109-66-0)	NPEL	Osemhodinové	3000 mg/m <sup>3</sup>		471/2011
	NPEL	Osemhodinové	1000 ppm		

**H1 – SILICONE OIL**Dátum vytvorenia 02. mája 2015  
Dátum revízie 21. marca 2018 Číslo verzie 2.0**DNEL**

pentán

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok	Stanovenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	3000 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	643 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	432 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	214 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	214 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	

**PNEC**

pentán

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
Sladkovodné prostredie	0,23 mg/l	
Morská voda	0,23 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,88 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	3,6 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	1,2 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	1,2 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	0,55 mg/kg sušiny pôdy	

**8.2. Kontroly expozície**

Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom. Nevdychujte plyny a pary. Nevdychujte aerosóly.

**Ochrana očí/tváre**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

**Ochrana kože**

Ochrana rúk: Rukavice/odolné voči rozpúšťadlám. Konečný výber materiálu pre rukavice sa musí vykonať pri zohľadnení časov prieniku, rýchlostí prieniku a degradácie. Materiál rukavíc: Nitrilový kaučuk. Penetračný čas materiálu rukavíc: U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia. Filter AX/P2.

**Teplná 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	neuvedené pri 20°C
farba	transparentný
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah		-44 °C	
teplota vzplanutia		-97 °C	
rýchlosť odparovania		údaj nie je k dispozícii	
horľavosť (tuhá látka, plyn)		Mimoriadne horľavý aerosól.	
horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
limity horľavosti		údaj nie je k dispozícii	
limity výbušnosti			
dolný		1,4 %	
horný		10,9 %	
tlak pár		4 Bar pri 20 °C	
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			
<b>9.2. Iné informácie</b>			
hustota		0,585 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C	
teplota vznietenia		285 °C	
obsah organických rozpúšťadiel (VOC)		91,0 %	
obsah neprchavých látok (sušiny)		9,0 % objemu	
Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie		532,3 g/l	
Produkt nie je samozápalný. Voda: 76,2 %			

**ODDÍL 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**

Nie sú známe.

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

**Akútna toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Poleptanie kože / podráždenie kože**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Mutagenita zárodočných buniek**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Karcinogenita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Reprodukčná toxicita**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu 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 dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných dôkazov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

pentán

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>	4,26 mg/l	96 hod.	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	2,7 mg/l	48 hod.	Bezstavovce (Daphnia magna)	
EC <sub>50</sub>	10,7 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	7,51 mg/l	72 hod.	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaj nie je k dispozícii.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

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**

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. Vyhláška 310/2013 Z.z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

**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 91/689/EHS 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 Plyny

**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



**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

**Doplňujúce informácie**

Identifikačné číslo nebezpečnosti	(Kemlerov kód)
UN číslo	<b>1950</b>
Klasifikačný kód	5F
Bezpečnostné značky	2.1

**Cestná preprava - ADR**

Kód obmedzujúci tunel	(D)
-----------------------	-----

**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**

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. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). 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. Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.

**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.
H224	Mimoriadne 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.
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	Uchovávať mimo dosahu detí.

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P304	PO VDÝCHNUTÍ:
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P403	Uchovávajte na dobre vetranom mieste.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa štátnych predpisov.

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

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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

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

**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
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname 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 K <sub>ow</sub>	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

**H1 – SILICONE OIL**

Dátum vytvorenia	02. mája 2015	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	21. marca 2018		

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
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**

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. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) 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.