

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

#### ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

##### 1.1 Identifikátor výrobku:

SHERON Silikon oil

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití: Mazivo pro automobilový průmysl, kovoprůmysl a domácnost

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

###### 1.3.1 Specifikace společnosti

AEROSOL - SERVICE a.s.

Družstevní 2, 273 51 Pletený Újezd

Czech Republic

###### Osoba odpovědná za uvedení na trh

Dodavatel: DF Partner s.r.o.

č.p. 165,

763 15 Neubuz, ČR

Tel.: +420 575 571 100

Fax: +420 575 571 101

[dfpartner@dfpartner.cz](mailto:dfpartner@dfpartner.cz)

[www.sheron.eu](http://www.sheron.eu)

IČ 00545503

###### 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

[dfpartner@dfpartner.cz](mailto:dfpartner@dfpartner.cz)

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne 224 914 575)

#### ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

###### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Aerosol 1 H222, H229

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 2, H411

*Asp. Tox. 1 H304 (viz také 2.4)*

Plné znění „H vět“ a význam zkratk tříd nebezpečnosti dle (ES) č. 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

###### 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Aerosolové dózy jsou pod stálým tlakem! Chraňte je před přímým slunečním zářením a nevystavujte teplotám nad 50 °C. V kontaktu se vzduchem může dojít k tvorbě výbušných směsí.

###### 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Nebezpečí vzniku omrzlin při kontaktu s kapalným plynem. Páry ve vyšší koncentraci mohou mít narkotické účinky. Upozornění: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

###### 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

###### 2.1.5 Další informace:

Rychlé odpaření kapaliny může způsobit omrzliny

##### 2.2 Prvky označení

###### 2.2.1 Prvky označení v souladu s nařízením č. (ES) č. 1272/2008



###### NEBEZPEČÍ

H222 Extrémně hořlavý aerosol

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C  
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P261 Zamezte vdechování aerosolů.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad  
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Obsahuje: Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan;

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

#### 2.4 Další informace

*Výrobek je na základě klasifikačních pravidel Nařízení EU č. 1272/2008 jako Asp. Tox. 1 větou H304, na základě nebezpečnosti při vdechování. Výrobek je uváděn na trh v aerosolovém rozprašovači, výše uvedené nepříznivé účinky jsou nepravděpodobné a výrobek není nutné označovat jako Asp. Tox. větou H304.*

### \*ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	- 931-254-9 - 01-2119484651-34	24-42	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411 EUH066
Isobutan	601-004-00-40 200-857-2 75-28-5 -	25-35	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Propan	601-003-00-5 200-827-9 74-98-6 -	5-15	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280

Plné znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

### ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou. Nepodávejte osobám v bezvědomí cokoli v ústí.  
Potřísněný oděv a obuv ihned odložte

##### 4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na vzduch, udržovat v klidu. Je-li nezbytné, zaveďte umělé dýchání. Při podezření, že došlo k vdechnutí do plic (například při zvracení), odvést postiženého okamžitě do nemocnice.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

- Při neustávajících potížích zajistěte lékařské ošetření.
- 4.1.3 V případě zasažení očí:**  
Okamžitě vyplachujte tekoucí vodou po dobu 15 minut při široce otevřených očích a zajistěte lékařské ošetření.
- 4.1.4 V případě zasažení kůže:**  
Svlékněte ihned kontaminovaný oděv a boty. Kůži omyjte velkým množstvím vlažné vody a mýdlem.
- 4.1.5 V případě požití:**  
U výrobků ve formě aerosolu se nepředpokládá jeho požití.  
Postiženého uložte v klidu. Vypláchnout ústa vodou (pouze pokud je osoba při vědomí), nevyvolávat zvracení.  
Když postižený zvrací dbát, aby nevdechoval zvratky. Nedávat jíst ani pít. Ihned přivolejte lékařskou pomoc a ukažte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**  
Kontakt s očima: Dočasný pocit pálení a zarudnutí  
Kontakt s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
Vdechnutí: Páry vdechované v silné koncentraci mají narkotický účinek na centrální nervový systém, způsobují nevolnost. Vdechování výparů nebo aerosolu může dráždit dýchací systém a sliznice.  
Požití: U aerosolu se nepředpokládá. Při náhodném požití může (pouze kapalina) vniknout do plic kvůli nízké viskozitě, což vede k rychlému rozvoji závažných plicních lézí (nutný lékařský dozor 48 hodin).  
Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Může způsobit depresi centrálního nervového systému.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Symptomatická léčba

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**
- 5.1.1 Vhodná hasiva:**  
Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).
- 5.1.2 Nevhodná hasiva**  
Proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**  
Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat plyny, které mohou být toxické, jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, různé uhlovodíky, aldehydy a saze. Ty mohou být velmi nebezpečné, jestliže jsou inhalovány ve stísněných prostorách nebo při vysoké koncentraci.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:**  
V případě velkého požáru nebo v uzavřených nebo špatně větraných prostorách, nosit celkový požární ochranný oděv a dýchací přístroj s celoobličejovou maskou.
- 5.4 Další informace**  
Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Zabraňte vdechnutí par. Zajistěte větrání.  
Vzhledem k možnosti vystavení účinkům nebezpečné látky, používat odolné rukavice, ochranné brýle a oděv.  
Držte od všech zdrojů zapálení.  
Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.  
Nepovolte vstup nechráněným osobám.  
Páry jsou těžší než vzduch. Zabraňte vniknutí výparů do kanalizace.  
Další informace viz oddíl 8 „Omezování expozice a osobní ochrana“
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nenechte vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody a do půdy. Utěsnit podzemní prostory, při úniku látky do kanalizace nebo odpadních vod hrozí nebezpečí výbuchu. Nebezpečí tvorby výbušných směsí nad vodní hladinou. Použijte vhodné absorpční materiály.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zahradte uniklou kapalinu, nechte nasáknout do sorbentu (např. piliny, křemelina, sorbenty vážící kyseliny, písek, univerzální sorbenty). Pak mechanicky odstraňte.

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

Kontaminovaný materiál odevzdat oprávněné osobě ke sběru nebezpečného odpadu. Odpad odstraňte v souladu s oddílem 13.

#### 6.3 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Osobní ochrana viz oddíl 8. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry nebo aerosol. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem

#### 7.1.1 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Zajistit dostatečné větrání.

Nestříkejte pod vysokým tlakem (> 3 bar).

Při přelévání výrobku (platí pro kapalinu): Aby se zabránilo vznícení par statickou elektřinou, musí být všechny kovové části zařízení uzemněné. Nedovolte, aby došlo ke stříkání (cákání) a zajistěte, aby se výrobek naléval pomalu, zejména na začátku operace.

#### 7.1.2 Preventivní opatření proti požáru a explozi

Pracovat jen v chladné větrané místnosti (k zamezení rizika exploze).

Zacházet s výrobkem daleko od zdroje vznícení (otevřený plamen a jiskry) a tepla (horké povrchy). Nekuřte. Používejte nevýbušné elektrické zařízení. Proveďte preventivní opatření proti statickému výboji. Nepoužívejte stlačený vzduch pro plnění, vyprazdňování nebo manipulaci.

#### 7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo směsi:

Skladovat v originálních obalech v suchu a chladnu. Neskladovat v blízkosti zdrojů tepla.

#### 7.1.4 Hygienické požadavky

Zajistit uplatňování přísných pravidel hygieny ze strany personálu vystavenému riziku kontaktu s výrobkem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

Pravidelné čištění zařízení, pracovní plochy a oblečení je doporučeno. Nesuňte ruce pomocí hadrů, které byly kontaminovány produktem. Nepoužívejte abraziva, rozpouštědla nebo benzínové čističe. Umyjte si ruce před přestávkami a na konci pracovního dne.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Uchovávejte odděleně od otevřeného ohně, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Skladujte při pokojové teplotě.

Uchovávejte při teplotě pod +50°C. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Navrhnout zařízení tak, aby se zabránilo náhodným únikům produktu. Používejte nevýbušné elektrické zařízení.

Nádoby skladujte řádně označené.

Neskladovat společně s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data nejsou k dispozici

## \*ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění - nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
n-Hexan	110-54-3	70	200

Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES a následující.

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m <sup>3</sup> )	NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )
n-Hexan	110-54-3	72	-

	DNEL pracovní (profesionální/průmysloví <sup>1)</sup> )	DNEL běžná populace – spotřebitelé <sup>1)</sup>
--	---	--

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan	13964 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 5306 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalačně)	1377 mg/kg tělesné hmotnosti/den (dermálně) 1131 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalačně) 1301 mg/kg tělesné hmotnosti/den (orálně)
--	--	---

Jako výchozí informace byly použity informace platné v době zpracování.

#### 8.2. Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Zamezit styku s očima a kůží. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů

##### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 390/2021 Sb. (Nařízení (EU) 2016/425 a dále Směrnice komise (EU) 2019/1832).

##### 8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Okamžitě odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv.

Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce.

Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly.

Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

##### 8.2.2.2 Ochrana při dýchání:

Ochrana dýchacích cest: Při překročení mezních limitů používat vhodné ochranné dýchací přístroje.

Při použití masky nebo částečné masky – použijte filtr pro organické výpary, typ Ax (hrozí-li nebezpečí výparů). V případě vzniku výparů a sprejů – použijte kombinovaný plynový filtr (organické plyny a prach, typ A/P2). Mějte na paměti, že doba životnosti filtru je omezená.

##### 8.2.2.3 Ochrana rukou:

Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům; mezi jinými i k jiným chemikáliím, se kterými lze přijít do styku, fyzikálním požadavkům (ochrana proti proříznutí a propíchnutí, tepelná ochrana), možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavice před svléknutím očistěte a uložte na dobře větraném místě.

##### Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt:

Nitrilkaučuk Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: > 480 min

PVA, Fluoridovaná pryž Tloušťka materiálu: > 0.45 mm Doba průniku: > 480 min

##### V případě kontaktu během stříkání:

Nitrilkaučuk, neopren Tloušťka materiálu: > 0.3 mm Doba průniku: > 60 min

##### 8.2.2.4 Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle nebo ochranný obličejový štít.

##### 8.2.2.5 Ochrana těla

Ochranný pracovní oděv a obuv.

Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

### \*ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina v aerosolovém rozprašovači (vč. hnacího plynu)
Barva	Nejsou dostupné údaje
Zápach	Podle použitého parfému
Prahová hodnota zápachu	Není známo
Bod tání/bod tuhnutí (nevztahuje se na plyny)	Není známo
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	-40 - -10°C (hnací plyn) 51 - 61 °C (uhlovodíky C6) ASTM D 1078 > 35 °C (silikonový olej)
Hořlavost (plyny, kapaliny, tuhé látky)	Extrémně hořlavý aerosol
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (nevztahuje se na tuhé látky)	pro hnací plyn: horní mez výbušnosti: 13 obj. % dolní mez výbušnosti: 1,1 obj. %
Bod vzplanutí (°C):	cca -80 °C (hnací plyn) > 35 °C (uhlovodíky C6) ASTM D 93 > 120 °C (silikonový olej, uzavřený kelímek)

**Bezpečnostní list**

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze:

3.1

Datum revize:

6.6.2022

Datum vydání:

30.3.2006

Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

**SHERON Silikon oil**

Teplota samovznícení (°C):	> 230 °C (uhlovodíky C6) ASTM E 659 (tato teplota může být výrazně nižší za zvláštních podmínek (pomalá oxidace jemně rozptýleného materiálu)
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
pH (při 20°C):	neaplikuje se
Viskozita:	0,45 mm <sup>2</sup> /s (uhlovodíky C6) ASTM D 445; 20°C 350 cSt při 25 °C (silikonový olej, kinematická)
Rozpustnost	nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Není známo
Tlak páry	Výrobek: < 0,7 MPa
Hustota a/nebo relativní hustota ( <i>kapaliny a tuhé látky</i> )	Směs včetně hnacího plynu: 0,7 g/cm <sup>3</sup> Kapalina 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota páry ( <i>plyny a kapaliny</i> )	Není známo
Charakteristiky částic ( <i>tuhé látky</i> )	Netýká se
Rychlost odpařování	Není známo
Výbušné vlastnosti:	nemá
Oxidační vlastnosti:	Není známo

**9.2 Další informace**

teplota vznícení	hnací plyn: > 350°C
obsah organických rozpouštědel - VOC	Cca 0,7 kg/kg produktu

**ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je za normálních podmínek použití stabilní, k rozkladu nedochází.

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

Silikonový olej (složka): po zahřátí teplotu nad 150 °C na vzduchu může přípravek uvolňovat stopové množství formaldehydu.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Teplo (teploty vyšší než bod vzplanutí), jiskry, zdroje vznícení, oheň, statická elektřina

**10.5 Neslučitelné materiály**

Reakce s oxidačními činidly a silnými kyselinami.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při spalování vznikají:

- toxické plyny (oxid uhličitý a oxid uhelnatý (CO<sub>2</sub> + CO), různé uhlovodíky, aldehydy atd. a saze)

**\*ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici

Akutní toxicita:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Žíravost/dráždivost pro kůži:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

kritéria klasifikace nejsou splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Data nejsou k dispozici

Karcinogenita:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci:

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit ospalost nebo závrať

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

kritéria klasifikace nejsou splněna

Nebezpečnost při vdechnutí:

KAPALINA: Při požití a vniknutí do dýchacích

cest

může způsobit smrt

**11.1.1 Složek směsi**

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

Orálně DL50 > 16750 mg/kg tělesné hmotnosti (potkan-OECD 401)  
Dermálně LD50 (4h) > 3350 mg/kg tělesné hmotnosti (králík - OECD 402)  
Inhalačně LC50 (4h) = 259354 mg/m<sup>3</sup> (páry) (potkan - OECD 403)

Silikonový olej - Polydimethylsiloxan

#### Akutní toxicita:

orální LD50, Potkan, > 48 500 mg/kg  
dermální LD50, Králík, > 2 000 mg/kg

#### 11.2 Další údaje o účincích na zdraví

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

Častý nebo dlouhodobý kontakt s pokožkou ničí ochranný film kožní vrstvy a může způsobit dermatitidu.

### \*ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita

##### 12.1.1 Akutní toxicita směsi pro vodní organizmy

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

ErL50 (72h) = 13,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata – QSAR Petrotox)

NOELR (72h) = 3,0 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata - growth rate - QSAR Petrotox)

EL50 (48h) = 31,9 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

LL50 (96h) = 18,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

##### 12.1.2 Chronická toxicita složek směsi pro vodní organizmy

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

Toxicita pro dafnie a další bezobratlé

NOELR (21d) = 7,14 mg/l (Daphnia magna – QSAR Petrotox)

Toxicita pro ryby

NOELR (28d) = 4,09 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

>98% za 28 dní (OECD 301 F) snadno rozložitelný

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

logPow 3.6

#### 12.4 Mobilita

Uhlovodíky, C6, isoalkany, <5% n-hexan

UVCB látka, standardní testy pro tyto sledované vlastnosti nejsou vhodné.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato látka se nepovažuje za PBT a vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo, neobsahuje látky zařazené na seznam endokrinních disruptorů

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

neuveдено

### \*ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. O odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

##### 13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat stlačený plyn

##### 13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Aerosolové dózy se zbytky náplně odstraňovat jako nebezpečný odpad, např. ve spalovně nebezpečných odpadů.

##### 13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

###### Kapalina:

Např. 14 06 03\* Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

###### Obal:

## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze: 3.1 Datum revize: 6.6.2022  
Datum vydání: 30.3.2006 Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

16 05 04\* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky.  
15 01 11\* Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob  
15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

#### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo nebo ID číslo	UN 1950
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosols,
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 (5F) Plyny
14.4	Obalová skupina	Netýká se
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ano
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	neuveďeno
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	neuveďeno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	2 /5F Plyny
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1+ doplňková „fish and tree“
	Popis:	1950 Aerosoly
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída	2.1
	Obalová skupina:	-
	Bezpečnostní značka	2.1+ doplňková „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	Aerosoly
	Ems číslo:	F-D,S-U
	Látka znečišťující moře	Marine pollutant
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	2.1
	Obalová skupina:	-
	Vlastní přepravní označení	Aerosoly, hořlavé

#### \*ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1	<b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
15.1.1	<b>Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění</b> Výrobky podle § 16 odst. 3 zákona o ovzduší (výrobek, který obsahuje více než 3 % hmotnostní těkavých organických látek) jsou na štítku nebo v průvodní technické dokumentaci označeny a) údajem o celkovém obsahu těkavých organických látek dle § 2 písm. m) zákona ve výrobku vyjádřeným hmotnostním zlomkem nebo v hmotnostních procentech Obsah organických rozpouštědel, obsah VOC: cca 0,7 kg/kg produktu
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b> nebylo dosud provedeno

#### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1	<b>Pokyny pro proškolení</b> Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
------	--



## Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

Verze:

3.1

Datum revize:

6.6.2022

Datum vydání:

30.3.2006

Nahrazuje verzi: 3.0 ze dne: 8.1.2019

### SHERON Silikon oil

#### 16.2 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře. Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů. Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezpůsobuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelská odpovědnost.

#### 16.3 Plná znění H vět

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

#### 16.4 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Aerosol 1	Aerosol kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí chronicky kategorie 2
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí kategorie 1
Flam. Gas 1	Hořlavý plyn kat. 1
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kategorie 2
Press. gass	Plyny pod tlakem
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

#### 16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

Formální přepracování v souladu s Nařízením EU č. 2020/878  
Věcné změny provedeny v oddílech označených \*

#### 16.6 Zpracovatel BL pro dodavatele (DF PARTNER s.r.o.)

Ing. Martina Šrámková, [martina.sramkova@volny.cz](mailto:martina.sramkova@volny.cz), tel.: +420 603 113 893