1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **SHERON SILIKON OIL**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: **Multifunkční mazací olej.**

1.3 Identifikace výrobce / dovozce / **prvního distributora,** nebo distributora**:**
Jméno nebo obchodní jméno: **DF Partner s. r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **763 12 Zádveřice 165**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 67 vedeného Krajským soudem v Brně**
Identifikační číslo: **00545503**
Telefon: **+420 577 157 700**
Fax: **+420 577 057 799**

1.4 Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Konzervační olej. Pohonný plyn: Směs plynů propanu / butanu / isobutanu.
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	*EINECS / Indexové číslo*	*Nebezpečná složka*	*Konc. %*	*Symbol*	*R-věty*	*S-věty*
		Polydimethylsiloxan	57 - 62			
106-97-8	203-448-7 601-004-00-0	Butan	38 - 43	F+	12	(2-)9-16
74-98-6	200-827-9 601-003-00-5	Propan		F+	12	(2-)9-16
75-28-5	200-857-2 601-004-00-0	Isobutan		F+	12	(2-)9-16

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: F+ - Extrémně hořlavý. Vdechnutí může vést k poškození plic.

3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku: Ohrožující životní prostředí.

3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: Nádoba je pod tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 ^{0}C. I po aplikaci neotvírat násilím ani spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni ani na žhnoucí předměty. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Mohou se tvořit výbušné směsi par se vzduchem. Uchovat mimo dosah dětí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí přepravovat postiženého ve stabilizované poloze na boku. Nevyvolávat zvracení neboť hrozí nebezpečí aspirační pneumonie.

4.2 Při nadýchání: Postiženou osobu vyveďte na čerstvý vzduch, příp.dobře

větrané místo, udržujte jej v klidu a nenechávejte chodit. Při zástavě dechu proveďte umělé dýchání a zavolejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží: Sundejte znečištění oděv. Postižené místo ihned umyjte vlažnou vodou a mýdlem, případně kosmetickými přípravky se slabě kyselou reakcí (pH 5,5). Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí: Vyjměte postižené osobě kontaktní čočky (pokud je má). Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi. Ihned vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou, pokud postižený nedýchá, zavést umělé dýchání a přivolat lékaře.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: CO_2, pěna, suché hasicí prostředky.

5.2 Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny: Odstranit ihned neporušené dózy z nebezpečné oblasti. Popřípadě chladit vodou, nebezpečí prasknutí. Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Mimo nebezpečnou zónu požární oblek, oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek. V nebezpečné zóně ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje: Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm. Odstraňte zdroje vznícení.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Kapalinu podle možnosti odčerpat, zbytky sorbovat do vhodného savého materiálu, nasycený sorbent v uzavřených nádobách přepravit k likvidaci v souladu s platnou legislativou na odpady.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1 Pokyny pro zacházení: Používat pouze v dobře větraných prostorách, chránit před zápalnými zdroji-nekouřit.

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Viz. bod 6.2.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:

7.2 Skladování: Dodržovat úřední předpisy pro skladování obalů na stlačený plyn. Chránit před žárem a slunečními paprsky. Nejvhodnější teplota pro skladování je 18 – 25 ^{0}C. nádoba je pod tlakem, chránit před slunečními paprsky a teplotami nad 50 ^{0}C. I po aplikaci neotvírat násilím ani spalovat. Nestříkat proti otevřenému ohni ani na žhnoucí předměty. Z blízkosti produktu odstranit zápalné zdroje – nekouřit. Nepřevážet uvnitř osobních aut. Dbát skladovacích předpisů pro aerosoly.

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:

7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:

7.3 Specifické použití: Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m^{-3}: Tento produkt neobsahuje relevantní množství látek, které by překročily expoziční limity na pracovišti.

8.2 Omezování expozice:

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních

opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest: V nedostatečně větraných prostorách.
8.2.1.2 Ochrana očí: Ochranné brýle.
8.2.1.3 Ochrana rukou: Vhodné ochranné rukavice .
8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv z bavlněného kepru.
8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:
8.3 Další údaje: Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1	Skupenství (při 20°C):	Aerosol
	Barva:	Bezbarvý
	Zápach (vůně):	Mírný
9.2	Hodnota pH (při 20°C):	NA
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 200°C při 1.013 hPa (polymer)
	Bod vzplanutí (°C):	cca –80°C
	Hořlavost:	Extrémně hořlavý
	Samozápalnost:	> 240°C
	Výbušné vlastnosti:	
	meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	11,2
	dolní mez (% obj.):	1,4
	Oxidační vlastnosti:	
	Tenze par (při °C):	< 1,3 hPa
	Hustota (při 20°C):	970 kg/m^3
	Rozpustnost (při °C):	
	ve vodě	Nerozpustné
	v toluenu	
	v tucích (včetně specifikace oleje):	Rozpustné
	Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:	log POW: 11 - 12
	Viskozita:	
	Hustota par:	
	Relativní hustota par / vzduch=1 /:	> 1
	Rychlost odpařování:	
9.3	Teplota vznícení:	cca 365°C
	Teplotní třída:	T2
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	< -25°C
	Mísitelnost:	
	Vodivost:	
9.4	**Další informace:**	
	Skupina výbušnosti:	IIA
	Mezní experim. Bezpečná spára:	0,92 – 0,98 mm
	Výhřevnost:	46 MJ/kg

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní. Při teplotách nad 50°C nebezpečí prasknutí dóz. Oheň nebo velké horko mohou způsobit silnou explozi nádoby. Chránit před slunečními paprsky.
10.2 Materiály, které nelze použít:
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Žádné při používání podle předpisu.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita:
- LD_{50}, orálně, potkan (mg.kg^{-1}): > 2000
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg^{-1}):
- LD_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.1^{-1}):
- LD_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l^{-1}):
- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita: Dráždící.
11.2.1 Senzibilizace: Údaje nejsou k dispozici.
11.2.2 Karcinogenita: Údaje nejsou k dispozici.
11.2.3 Mutagenita: Údaje nejsou k dispozici.
11.2.4 Toxicita pro reprodukci: Údaje nejsou k dispozici.
11.2.5 Zkušenosti u člověka: Vdechnutí par rozpouštědla a pohonného plynu může vést k narkotickým projevům. Z přípravy nejsou známy toxické vlastnosti.
11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:
11.2.7 Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu.

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy:
- LC_{50}, 96 hod., ryby (mg.l^{-1}): >100 mg/l (čerstvá voda), NOEC 91 mg/l (čerstvá voda)
- EC_{50}, 48 hod., dafnie (mg.l^{-1}): >200 mg/l (čerstvá voda), NOEC 91 mg/l (čerstvá voda)
- IC_{50}, 72 hod., řasy (mg.l^{-1}): >1000 mg/l (čerstvá voda)

12.2 Mobilita:
12.3 Persistence a rozložitelnost: Biokoncentrační faktor (BCF): < 100
12.4 Bioakumulační potenciál:
12.5 Další nepříznivé účinky: Znečišťující vodu. Nesmí se dostat do odpadních nebo volných vod.
12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí:
12.5.2 CHSK:
12.5.3 BSK_5:
12.5.4 Další údaje:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Kódové číslo odpadu (podle Katalogu odpadů): 13 02 08* - Jiné motorové, převodové a mazací oleje.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Jelikož obal nemusí být zcela vyprázdněn, navrhujeme odstranit ve sběrně nebezpečného odpadu, i když neobsahuje nebezpečnou látku. Pokud jsou dózy zcela vyprázdněné - Kódové číslo odpadu (podle Katalogu odpadů): 15 01 04 – kovové obaly. Zbytky přípravku v dóze - Kódové číslo odpadu (podle Katalogu odpadů): 15 01 11* - Kovové obaly obsahující nebezpečnou výplňovou hmotu, včetně prázdných tlakových nádob.

13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Číslo UN: 1950

14.1 <u>Pozemní přeprava</u> ADR/RID:
Třída: 2, Klasifikační kód: 5F, Obalová skupina: NA, Omezené množství: LQ2 (1L/30kg, 1L/20kg).
Bezpečnostní značky: 2.1

14.2 <u>Vnitrozemská vodní přeprava</u> ADN/ADNR:
Třída: 2

14.3 Námořní přeprava IMDG:
Třída: 2.1, Typ obalu:II, EmS: F-D, S-U, MFAG:, Limited Quantity:

14.4 Letecká doprava ICAO/IATA:

Třída: 2.1, Typ obalu: II

Další údaje: Přepravní název: **" AEROSOLY, hořlavé "**
Poznámka: Pozor! Pokud balení přesáhne limity LQ, spojte se před manipulací (plněním, balením, odesíláním, dopravou, příjmem) se svým Bezpečnostním poradcem, dle platného zákona ADR/RID.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Na obalu musí být uvedeno: **F+ - Extrémně hořlavý**

R - věty:
S - věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě
S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření
S 23 Nevdechujte aerosoly
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

Obsahuje: Butan – označení ES 203-448-7, Propan – označení ES 200-827-9, Isobutan – označení ES 200-857-2, Polydimethylsiloxan.
Pro přepravu, pokud balení splňuje limity LQ – čtvercem, postaveným na vrchol s označením UN 1950 uprostřed. Jinak dle ADR.

Označení distributora včetně tel. čísla.
Zvláštní označení sprejů dle nařízení vlády č. 194/2001 Sb.:

Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 ^{0}C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně, nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání se mohou tvořit výbušné směsi. Označení podle požárních předpisů - normy ČSN 65 0201- věta: hnací plyn - Hořlavina I.třídy.
Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nevztahuje se.

Dle zákona o ochraně ovzduší:

Charakteristika	Jednotka
Hustota produktu	970 kg/m^3
Obsah organických rozpouštědel - VOC	0,39 kg/kg
Obsah celkového organického uhlíku - TOC	0,29195 kg/kg
Obsah netěkavých látek	61 %

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní

limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzinu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č, 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly,v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd…

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R 12 Extrémně hořlavý

Pokyny pro školení:

Doporučená omezení:

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.
Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.
NA-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek

Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail:poradce@adr-rid.org