

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 1 z 7

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Silicone

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Emulze, vazelíny a olejové separátory

**Nedoporučované způsoby použití**

Jen pro živnostenské užití/odborníky.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: ITW LLC & Co. KG  
Název ulice: Mühlackerstrasse 147  
Místo: D-75417 Mühlacker  
Telefon: ++49(0)7041-96340  
e-mail: info@itwcp.de  
Internet: www.itwcp.de  
Informační oblast: Produktsicherheit

Fax: ++49(0)7041-963429

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

++49(0)7041-96340  
Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: F+ - Extrémně hořlavý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí  
R-věty:  
Extrémně hořlavý.  
Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:  
Hořlavý plyn: Flam. Gas 1  
Akutní toxicita: Acute Tox. 3  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: STOT SE 3  
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2  
Údaje o nebezpečnosti:  
Extrémně hořlavý aerosol.  
Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS02



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Silicone

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 2 z 7

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P501	Odstraňte obsah/obal Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady..
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P210	Chraňte před teplem. Zákaz kouření.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
203-448-7	Butan	25-50%
106-97-8	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	Propan	10-25%
74-98-6	F+ - Extrémně hořlavý R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
265-151-9	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce	10-30%
64742-49-0	F - Vysoce hořlavý, Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý, N - Nebezpečný pro životní prostředí R11-38-51-53-65	
01-2119484651-34	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Vyměnit zmáčený oděv.

##### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

##### Při požití

Při polknutí ihned zapijte: Voda.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 3 z 7

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pěna. Hasicí prášek.**Nevhodná hasiva**

Voda s přísadou tenzidů. Voda.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavý. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní. Zahřátím vede ke zvýšení tlaku a nebezpečí prasknutí.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje vznícení.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nebezpečí exploze.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zasaženou oblast větrejte.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte spolu se: Materiál, bohatý na kyslík, oxidující.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 4 z 7

plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Hygienická opatření**

Vyměnit zmáčený oděv. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

DIN EN 374 Ověřené ochranné rukavice k nošení: Butylkaučuk. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

ochranný oděv:

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Aerosol
Barva:	bezbarvý
Zápach:	charakteristický

**Metoda****Informace o změnách fyzikálního stavu**

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	-0,5 °C
Bod vzplanutí:	<0 °C
Meze výbušnosti - dolní:	1,2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	9,4 objem. %
Zápalná teplota:	300 °C
Tlak par: (při 20 °C)	2100 hPa
Tlak par: (při 50 °C)	4900 hPa

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Žádné údaje k dispozici

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před teplem. Nebezpečí požáru.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné údaje k dispozici

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 5 z 7

**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
106-97-8	Butan				
	inhalativní (4 h) plyn	LC50	273000 ppm	Potkan	GESTIS

**Jiné údaje ke zkouškám**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.3 Bioakumulační potenciál****Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
106-97-8	Butan	2,89
74-98-6	Propan	2,36

**Jiné údaje**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**160504 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150104 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Voda (s čistícím prostředkem). Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 Číslo OSN:**

UN1950

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

AEROSOLY

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

2

**Štítky:**

2.1

**Klasifikační kód:**

5F

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 6 z 7

Zvláštní opatření: 190 327 625  
Omezené množství (LQ): 1 L  
Přepravní kategorie: 2  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

E0

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 Číslo OSN:** UN1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLY  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
Štítky: 2.1



Klasifikační kód: 5F  
Zvláštní opatření: 190 327 344 625  
Omezené množství (LQ): 1 L

**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

E0

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN:** UN1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2  
**14.4 Obalová skupina:** -  
Štítky: 2, see SP63

Zvláštní opatření: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Omezené množství (LQ): See SP277  
EmS: F-D, S-U

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

E0

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.1 Číslo OSN:** UN1950  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 2.1  
Štítky: 2.1



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Silicone**

Datum vydání: 19.05.2015

Kód produktu: 112

Strana 7 z 7

Zvláštní opatření:	A145 A167
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

**Další příslušné údaje (Letecká doprava)**E0  
: Y203**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 75 %

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

11	Vysoce hořlavý.
12	Extrémně hořlavý.
38	Dráždí kůži.
51	Toxický pro vodní organismy.
53	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)