

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

Forma produktu	: Zmes
Obchodný názov	: Pyrolastic Fire Resistant Silicone
Typ produktu	: Utesňovacia hmota, tmel
Skupina produktu	: Obchodný produkt

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia: Profesionálne použitie

Špecifikácia priemyselného/profesionálneho použitia : Len na profesionálne použitie

Použitie látky/zmesi : Lepidlá, spojivá Bariéra (Tmel)

Kategória funkcie alebo použitia : Lepidlá, spojivá

1.2.1. Neodporúčané použitia

Žiadne dostupné informácie

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

FSi LTD
Westminster Industrial Estate
Tamworth Road
DE12 7DS Measham - United Kingdom
T 01530 515130
technical@fsilt.com - www.fsilt.com

Dodávateľ

Rewan s.r.o
Ivanská cesta 30/B
821 04 Bratislava-Ružinov
Slovenská republika
Tel.č.: 0911315432
rewan@rewan.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : (+44) 01530515130 (V rámci UK) Jazyk: angličtina – Úradné hodiny
: (+31) 58 288 15 12 (V rámci EÚ) jazyk: angličtina/holandčina – Úradné hodiny
: (+421) 2 5477 4166 (Národné toxikologické informačné centrum – Slovensko) Jazyk: slovensky

ODDIEL 2: Identifikácia rizík**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (EC) Č. 1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovaná

Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, na ľudské zdravie a životné prostredie

Podľa našich vedomostí tento výrobok nepredstavuje žiadne zvláštne riziko za predpokladu, že sa s ním manipuluje v súlade so správnou hygienou a bezpečnosťou pri práci.

2.2. Prvky označenia**Označovanie podľa nariadenia (EC) č. 1272/2008 [CLP]**

EUH-vyhlásenia : EUH210 -Karta bezpečnostných údajov na vyžiadanie.

2.3. Iné riziká

Obsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % hodnotené v súlade s prílohou XIII REACH

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách**3.1. Látky**

Neuplatňuje sa

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

3.2. Zmesi

Meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
trimetoxyvinylsilán	(CAS-No.) 2768-02-7 (EC-No.) 220-449-8	1 - <5	Flam. Liq. 3, H226
metanol	(CAS-No.) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6 (EC Index-No.) 603-001-00-X	0.1 - <1	Acute Tox. 4 (Inhalácia), H332
bután-1-ol; n-butanol	(CAS-No.) 71-36-3 (EC-No.) 200-751-6 (EC Index-No.) 603-004-00-6	0 - <1	Flam. Liq. 2, H225
Oktametylcyklohexasiloxán látka uvedená ako kandidát REACH (oktametylcyklotetrasiloxán (D4))	(CAS-No.) 556-67-2 (EC-No.) 209-136-7 (EC Index-No.) 014-018-00-1	0.1 - <1	Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Acute Tox. 3 (dermálne), H311 Acute Tox. 3 (ústne), H301 STOT SE 1, H370
Látka dekametylcyklopentasiloxán uvedená ako kandidát na nariadenie REACH (dekametylcyklopentasiloxán (D5)) Látka PBT Látka vPvB	(CAS-No.) 541-02-6 (EC-No.) 208-764-9	0.1 - <1	Neklasifikované
Látka dodekametylcyklohexasiloxán uvedená ako kandidát REACH (dodekametylcyklohexasiloxán (D6)) Látka PBT Látka vPvB	(CAS-No.) 540-97-6 (EC-No.) 208-762-8	0.1 - <1	Neklasifikované

Špecifické koncentračné limity:

metanol	(CAS-No.) 67-56-1 (EC-No.) 200-659-6 (EC Index-No.) 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370
---------	--	--

Úplné znenie H- a EUH-viet: pozri časť 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Ak sa objavia príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. Kontaminovaný odev umiestnite do uzavretého priestoru nádoby až do likvidácie alebo dekontaminácie.

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte sa na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Umyte mydlom a vodou.

Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : V prípade kontaktu s očami ich dôkladne vypláchnite čistou vodou. Pokračujte v oplachovaní aspoň 15 minút.

Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Dôkladne si vypláchnite ústa.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne dostupné informácie

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne dostupné informácie

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: suchý chemický prášok, pena odolná alkoholu, oxid uhličitý (CO₂).
Nevhodné hasiace prostriedky: Voda.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Ďalšie informácie nájdete v časti 10: "Stabilita a reaktivita".

5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny : Na ochladzovanie exponovaných nádob použite vodný sprej alebo hmlu.
Ochrana pri hasení požiaru : Používajte samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné prostriedky : Noste odporúčané osobné ochranné prostriedky.
Núdzové postupy : Používajte osobné ochranné prostriedky. Nevychujte pary. Pozrite si časť 8 KBÚ pre osobné ochranné prostriedky. Vetrajte priestor.

6.1.2. Pre záchranárov

Žiadne doplňujúce informácie

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanalizácie, vodných tokov alebo na zem.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Pre zabránenie šíreniu : Nádoby so zozbieraným únikom musia byť riadne označené správnym obsahom a symbolom nebezpečnosti. Nádoba musí byť tesne uzavretá.

Spôsoby čistenia : Absorbujte pieskom alebo iným inertným absorbentom. Na čistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite vhodné rozpúšťadlo. Opláchnite miesto veľkým množstvom vody.
Spáliť vo vhodnej spaľovacej komore.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Upozornenie: Znečistené povrchy môžu byť klzké. Likvidáciu odpadu nájdete v časti 13 KBÚ.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Malo by byť zabezpečené dostatočné vetranie, aby sa neprekročili limity expozície.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania: Zabráňte úniku do kanalizácie, vodných tokov alebo na zem. Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe. Skladujte na chladnom a suchom mieste s primeraným vetraním.

Nekompatibilné materiály: Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov, otvoreného ohňa a vysokých teplôt. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami. Vulkanizuje pri izbovej teplote pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou.
Ďalšie informácie nájdete v časti 10: "Stabilita a reaktivita".

Obalové materiály : Vhodné nádoby: Oceľové sudy potiahnuté epoxidovou živicom.

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne dodatočné informácie

ODDIEL 8: Kontrola expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

metanol (67-56-1)

IOELV TWA (mg/m ³)	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
WEL TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	200 ppm
WEL STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm

butan-1-ol; n-butanol (71-36-3)

WEL TWA (mg/m ³)	154 mg/m ³
WEL TWA (ppm)	50 ppm

8.2. Kontroly expozície

Vhodné technické kontroly:

Zabezpečte dostatočné vetranie. Dodržiavajte limity expozície na pracovisku a minimalizujte riziko vdýchnutia výparov. Použite technické prostriedky na zníženie kontaminácie vzduchu na prípustnú úroveň expozície.

Osobné ochranné prostriedky:

Bezpečnostné okuliare. Rukavice. Tvorba prachu: maska proti prachu

Ochrana očí:

Chemické okuliare alebo ochranné okuliare

Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania noste vhodný dýchací prístroj

Symbole osobných ochranných prostriedkov:



ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: Kvapalný
Vzhľad	: Pasta.
Farba	: biela
Zápach	: ako akryl.
Pachový prah	: Žiadne dostupné dáta

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

pH	: Žiadne dostupné dáta
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát=1)	: Žiadne dostupné dáta
Teplota topenia	: Žiadne dostupné dáta
Bod mrazu	: Žiadne dostupné dáta
Bod varu	: Žiadne dostupné dáta
Bod vzplanutia	: 117 °C (Uzavretý pohár podľa metódy Afnor T 60103.)
Teplota samovznietenia	: Údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	: Údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Údaje nie sú k dispozícii
Tlak pár	: Údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú dostupné žiadne údaje
Relatívna hustota	: Údaje nie sú k dispozícii
Hustota	: 1,4 kg/l (20 °C)
Rozpustnosť	: prakticky nerozpustný.
Etanol: Mierne rozpustný Acetón: Čiastočne rozpustný	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická	: Údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, dynamická	: Nie sú dostupné žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti za oxidujúce.	: Podľa údajov o zložkách (vyhodnotenie vzťahom medzi štruktúrou a aktivitou) Nepovažuje sa
Výbušné limity	: Žiadne dostupné dáta

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vulkanizuje pri izbovej teplote pri kontakte so vzdušnou vlhkosťou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri izbovej teplote za predpokladu, že nie je v kontakte so vzduchom.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Počas používania alebo pri kontakte s vodou môže vytvárať nebezpečné látky.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne dodatočné informácie

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Neznáša sa s vodou, vlhkým vzduchom.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade alebo spaľovaní sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a iné toxické plyny alebo výpary. Amorfný oxid kremičitý. Počas používania alebo pri kontakte s vodou môže vytvárať nebezpečné látky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna) : Neklasifikované
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikované
Akútna toxicita (vdýchnutie) : Neklasifikované

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

trimetoxivinylsilán (2768-02-7)	
LC50 Vdychnutie - myš	16.8 mg/l/4h (Myš, Žena, Muž)

metanol (67-56-1)	
LC50 Vdychnutie - myš	128.2 mg/l/4h (Myš, Žena, Muž, 4 h.): 128,2 mg/l výpary

Oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)	
LC50 Vdychnutie - myš	> 36 mg/l/4h

Dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)	
LC50 Vdychnutie - myš	8,67 mg/l vzduchu Zviera: potkan, Smernica: Smernica OECD 403 (Akútna inhalačná toxicita), Smernica: EPA OTS 798.1150 (Akútna inhalačná toxicita), 95 % CL: 7,3 - 10,32

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
LC50 Inhalácia - Potkan (výpary)	17.76 mg/l/4h

Poleptanie/podráždenie kože : Neklasifikované
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikované
Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikované
Mutagenita zárodočných buniek : Neklasifikované
Karcinogenita : Neklasifikované

Reprodukčná toxicita : Neklasifikované

trimetoxivinylsilán (2768-02-7)	
NOAEL (zvíra/samec, F0/P)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: samec, Usmernenie: Kombinovaný skrínigový test opakovanej dávky OECD a reprodukčnej/vývojovej toxicity (protokol prekurzora GL 422)
NOAEL (zvíra/samica, F0/P)	250 mg/kg telesnej hmotnosti Zviera: potkan, Pohlavie zvierat'a: samica, Usmernenie: Kombinovaný test opakovaných dávok OECD a skrínigový test reprodukčnej/vývojovej toxicity (prekurzorový protokol GL 422)
NOAEL (zvíra/samec, F1)	Žiadne
NOAEL (zvíra/žena, F1)	Žiadne

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)	
NOAEL (zvíra/žena, F0/P)	3,64 mg/l
NOAEL (zvíra/samec, F1)	Žiadne
NOAEL (zvíra/žena, F1)	Žiadne

dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)	
LOAEL (zvíra/žena, F0/P)	3,64 mg/l
LOAEL (zvíra/muž, F1)	Žiadne
LOAEL (zvíra/žena, F1)	Žiadne

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)	
NOAEL (zvíra/samec, F0/P)	9,6 mg/l
NOAEL (zvíra/muž, F1)	9,6 mg/l

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

dodekametylcyklohexasiloxán (540-97-6)

NOAEL (zvíra/žena, F0/P)	≥ 1 000 mg/kg
NOAEL (zvíra/žena, F1)	≥ 1000 mg/kg

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Neklasifikované

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikované

trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

LOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia kombinovanej toxicity po opakovanej dávke s testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	< 62,5 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 422 (Štúdia kombinovanej toxicity po opakovanej dávke s skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEC (inhalácia, potkan, para, 90 dní)	0,0605 mg/l (potkan (samica, samec), inhalácia - para)

metanol (67-56-1)

LOAEL, myš, vdychnutie	1.3 mg/l ((Výpary))
------------------------	---------------------

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

NOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmla/dym, 90 dní)	1820 mg/l
, NOAEL (dermálne, potkan/králik)	960 mg/kg ((metóda OECD 411))

Dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)

NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	≥ 1 000 mg/kg živej hmotnosti Zvíra: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 408 (Toxicita pri opakovaných dávkach počas 90 dní u hlodavcov)
NOAEL (dermálne, potkan/králik, 90 dní)	≥ 1600 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Usmernenie: Usmernenie OECD 410 (Dermálna toxicita pri opakovaných dávkach: 21/28-dňová štúdia)
NOAEL, potkan, Inhalácia	≥ 2,42 mg/l ((Výpary))

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)

NOAEL, rat, oral	125 mg/Kg
NOAEL, rat, Inhalation	2.35 mg/l (Vapour)

dodekametylcyklohexasiloxán (540-97-6)

NOAEL (orálne, potkan, 90 dní)	1000 mg/kg telesnej hmotnosti Zvíra: potkan, Pohlavie zvierat: samica, Usmernenie: Smerica OECD 422 (Štúdia kombinovanej toxicity po opakovanej dávke s skriningovým testom reprodukčnej/vývojovej toxicity)
NOAEL, potkan, Inhalácia	0,0182 mg/l ((metóda OECD 413), (výpary))

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nebezpečný pre vodné prostredie, krátkodobý (akútny)
Nebezpečný pre vodné prostredie, dlhodobo (chronický)

: Nie je klasifikovaný

: Nie je klasifikovaný
12/9/2020 (Verzia: 6.1)

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

Nie je rýchlo odbúrateľný

trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

LC50 ryby	1 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)
EC50 Daphnia	1 168,7 mg/l Testované organizmy (druhy): Daphnia magna
EC50, riasy, chronická, riasy	210 mg/l (7d)
EC10, riasy, chronická	25 mg/l (7 dní)

metanol (67-56-1)

LC50 ryby 1	15400 mg/l (Bluegill Sunfish, 96 h)
EC50 Daphnia 1	18260 mg/l (perloočka (Daphnia magna), 48 h)
NOEC chronická ryba	446,7 mg/l (ryba, 28 d):
NOEC chronické kôrovce	208 mg/l (vodné bezstavovce, 21 d)
EC50, riasy, chronické	22 000 mg/l (96 hodín, Pseudokirchneriella subcapitata)

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

LC50 ryba 1	≥ 0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96 h)
EC50 Daphnia 1	> 0,015 mg/l (perloočka (Daphnia magna), 48 h)
NOEC chronická ryba	≥ 0,0044 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 93 d)
NOEC chronické kôrovce	0,015 mg/l (perloočka (Daphnia magna), 21 d)
EC50, riasy, chronický, riasy	> 0,022 mg/l

Dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)

NOEC chronická ryba	≥ 0,014 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 90 d):
---------------------	---

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)

LC50 ryby 1	1376 mg/l (Tulohlavec, 96 h)
EC50 Daphnia 1	1328 mg/l (perloočka veľká (Daphnia magna), 48 h)
NOEC chronické kôrovce	4,1 mg/l (perloočka (Daphnia magna), 21 dní)
NOEC chronické riasy	129 mg/l (riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h)
EC50, riasy	225 mg/l (96 hodín, (Pseudokirchneriella subcapitata))

dodekametylcyklohexasiloxán (540-97-6)

NOEC chronické kôrovce	≥ 0,0046 mg/l (vodná blcha (Daphnia magna), 21 d)
NOEC chronické riasy	≥ 0,002 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h)
EC50, riasy	> 0,002 mg/l ((riasy (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h))

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

trimetoxivinylsilán (2768-02-7)

Stálosť a odbúrateľnosť	51 % biodegradácia (28 d, OECD 301 F). Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	---

metanol (67-56-1)

Stálosť a odbúrateľnosť	95 % biodegradácia. Ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	---

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

Stálosť a odbúrateľnosť	3,7 % biodegradácia (29 d). Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	--

Dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)

Stálosť a odbúrateľnosť	0,14 % biodegradácia (28 d). Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	---

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)

Stálosť a odbúrateľnosť	92 % biodegradácia (20 d). Ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	--

dodekametylcyklohexasiloxán (540-97-6)

Stálosť a odbúrateľnosť	4,5 % biodegradácia (28 d, OECD 310) T. Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.
-------------------------	--

12.3. Bioakumulačný potenciál

metanol (67-56-1)

Bioakumulačný potenciál	Produkt sa nepovažuje za produkt s bioakumulačným potenciálom.
-------------------------	--

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)

Biokoncentračný faktor	(BCF REACH) 12 400 tmeľ, Biokoncentračný faktor (BCF)
------------------------	---

Dekametylcyklopentasiloxán (541-02-6)

Biokoncentračný faktor (BCF REACH)	7060 miecha obyčajná, Biokoncentračný faktor (BCF)
------------------------------------	--

bután-1-ol; n-butanol (71-36-3)

Biokoncentračný faktor (BCF REACH)	3,16 Biokoncentračný faktor (BCF)
------------------------------------	-----------------------------------

dodekametylcyklohexasiloxán (540-97-6)

Biokoncentračný faktor (BCF REACH)	2860 Mieň tuponosý, Biokoncentračný faktor (BCF)
------------------------------------	--

Bioakumulačný potenciál	Bioakumulačný potenciál
-------------------------	-------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Komponent

oktametylcyklotetrasiloxán (556-67-2)	Táto látka spĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, príloha XIII Táto látka spĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, príloha XIII
---------------------------------------	--

Dekametylcyklopentasiloxan (541-02-6)	Táto látka spĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, príloha XIII Táto látka spĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, príloha XIII
---------------------------------------	--

Dodekametylcyklohexasiloxan (540-97-6)	Táto látka spĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, príloha XIII Táto látka spĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, príloha XIII
--	--

12.6. Other adverse effects

No additional information available

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpad) : Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s úradnými predpismi.

Metódy spracovania odpadu : Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s licencovanými zbernými pokynmi na triedenie.

Ďalšie informácie : Odpad likvidujte v súlade s platnou legislatívou. S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnako ako so samotnou látkou.

Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

Kód európskeho zoznamu odpadov (Low) : 08 04 10 - odpadové lepidlá a tmely iné ako uvedené v 08 04 09

ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie				

14.6. Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Doprava po mori

Neuplatňuje sa

Vzdušná preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská vodná doprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

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

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Obsahuje látku z kandidátskeho zoznamu REACH v koncentrácii $\geq 0,1\%$ alebo s nižším špecifickým limitom: oktametylcyklotetrasiloxán (D4) (EC 209-136-7, CAS 556-67-2), dekametylcyklopentasiloxán (D5) (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), dodekametylcyklohexasiloxán (D6) (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Neobsahuje žiadne látky z prílohy XIV REACH

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie H- a EUH-vyhásení:

Acute Tox. 3 (dermálne)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (inhalácia)	Akútna toxicita (inhalačne), kategória 3
Acute Tox. 3 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Acute Tox. 4 (inhalácia)	Akútna toxicita (inhalačne), kategória 4
Acute Tox. 4 (ústne)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Chronic 4	Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 4
Očná priehrada. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
Repr. 2	Reprodukčná toxicita, kategória 2
Skin Irrit. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, narkóza
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický pri požití.
H302	Škodlivý pri požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie z poškodenia plodnosti.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H413	Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Pyrolastic Fire Resistant Silicone

Karta bezpečnostných údajov

V súlade s nariadeniami (EC) 1907/2006 (REACH) s novelou nariadenia (EU) 2015/830

EUH210

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na vyžiadanie.

SDS_EU_REACH_FSI_CUSTOM

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach a sú určené na popis produktu len z hľadiska zdravotných, bezpečnostných a environmentálnych požiadaviek. Nemalo by sa preto vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť produktu.