

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení:
CP 601S
Hilti Firestop Silicone Sealant CFS-S SIL
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Oblast použití Stavebnictví a stavební práce
- Použití látky / přípravku Stavební chemie
- Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
Hilti ČR spol. s r.o.
Uhřetěveská 734
P.O. Box 29
252 43 Průhonice, Praha-západ
Tel.: 800 11 55 99
Fax: +420 261 195 333
E-mail: hilti@hilti.cz
- Obor poskytující informace: viz kapitola 16
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)
- Toxikologické informační středisko
0224 919 293
0224 915 402
www.tis-cz.cz

2 Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Podle nařízení CLP není produkt klasifikován jako zdraví a životnímu prostředí nebezpečný.
- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES odpadá
- Klasifikační systém: Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Piktogramy označující nebezpečí odpadá
- Signální slovo odpadá
- Údaje o nebezpečnosti
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následující látky:

Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 1185-55-3	trimethoxy(methyl)silane	 Xi R36/38;  F R11	2-5%
EINECS: 214-685-0		 Flam. Liq. 2, H225;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- Popis první pomoci
- Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.
- Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Ihned se informovat u lékaře.
- Upozornění pro lékaře:
- Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- Hasiva
- Doporučené hasicí prostředky: CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat pěnou obsahující alkohol.

(pokračování na straně 2)

(pokračování od strany 1)

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kyslíčnický křemičitý
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Starat se o dostatečné větrání.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit osobní ochranný oděv.
Starat se o dostatečné větrání.
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Nabrat mechanicky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Nádrže skladovat těsně uzavřené, v suchu, za teploty 5 - 25 °C
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:**
Při dobrém větrání prostoru není třeba.
Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
- **Doporučené filtrační zařízení pro krátkodobé použití.** Filtr AX
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice.
EN 374 + EN 388
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Rukavice ze syntetické gumy.
Nitrilkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:**
Ochranné brýle.
EN 166 + EN 170
- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

(pokračování na straně 3)

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

· Forma:	pastovité
· Barva:	podle označení produktu
· Zápach:	charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	není určeno

· Hodnota pH: nedá se používat

· Změna stavu

· Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
· Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): není určeno

· Zápalná teplota: není určeno

· Teplota rozkladu: není určeno

· Samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Hranice exploze:

· Dolní mez:	není určeno
· horní:	není určeno

· Tlak par: Nedá se použít.

· Hustota při 20 °C: 1,3 g/cm³ (DIN 51757)

· Relativní hustota: není určeno

· Hustota par: není určeno

· Rychlost odpařování: není určeno

· Rozpustnost ve / směřitelnost s

· vodě: Nerozpustná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není určeno

· Viskozita:

· dynamicky: není určeno

· kinematicky: není určeno

· Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

· Reaktivita

· Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Možnost nebezpečných reakcí: Žádné, při účelném a přiměřeném použití

· Podmínky, kterým je třeba zabránit: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Nebezpečné produkty rozkladu: Metanol

11 Toxikologické informace

· Informace o toxikologických účincích

· Akutní toxicita:

· Primární dráždivé účinky:

· na kůži: Žádné dráždivé účinky

· na zrak: Žádné dráždivé účinky

· Senzibilita: Není známo žádné senzibilizující působení

· Doplnující toxikologická upozornění:

Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.

12 Ekologické informace

· Toxicita

· Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Perzistence a rozložitelnost: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Chování v ekologickém prostředí:

· Bioakumulační potenciál: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Mobilita v půdě: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· Další ekologické údaje:

· Všeobecná upozornění: Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 4)

(pokračování od strany 3)

- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Pro odklizení jsou směrodatné místní úřední předpisy.
Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

Evropský katalog odpadů	
08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NATĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnicích výrobků)
08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Prázdné zásobníky: Národní systémy sběru odpadu (EKO-KOM) nebo odpadový kód EAK: 150102 – Plastové obaly

14 Informace pro přepravu

· Číslo OSN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· Náležitý název OSN pro zásilku	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	-

15 Informace o předpisech

- **Posouzení chemické bezpečnosti:** Není vyžadováno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
R11 Vysoce hořlavý.
R36/38 Dráždí oči a kůži.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
Hilti Corporation
Business Unit Chemicals
Quality/Safety/Environment
FL-9494 Schaan / Liechtenstein

chemicals.hse@hilti.com
Tel.: +423 234 3004
FAX.: +423 234 3462

- **Zkratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**