

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Identifikátor výrobku
- Obchodní označení:
Hilti Firestop Collar CFS-C
Hilti Firestop Collar Plus CFS-C P
Hilti Firestop Bandage CFS-B
Hilti Firestop Wrap Strip Endless CFS-W EL
Hilti Firestop Wrap Strip Single CFS-W SG
Hilti Firestop Collar Endless CFS-C EL
CP 643
CP 644
CP 646
CP 648
- Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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
chemicals.hse@hilti.com
- Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
0224 919 293
0224 915 402
www.tis-cz.cz
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum - 24 h Service
Tel.: 0041 / 44 251 51 51 (international)

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.
- Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Piktogramy označující nebezpečí odpadá
- Signální slovo odpadá
- Údaje o nebezpečnosti odpadá
- Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Intumescentní materiál vázaný k polymeru (v kovovém nebo plastovém obalu).
- Obsažené nebezpečné látky: odpadá

4 Pokyny pro první pomoc

- Popis první pomoci
- Obecná upozornění: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- Při nadýchání: nedá se používat
- Při styku s kůží: nedá se používat
- Při zasažení očí: nedá se používat
- Při požití: nedá se používat
- 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 vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému 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** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **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

- **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:**
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice.

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

- **Materiál rukavic** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic** není potřeba.
- **Ochrana těla:**



Pracovní ochranné oblečení.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
 - **Forma:** pevné
 - **Barva:** různé
 - **Zápach:** bez zápachu
- **Hodnota pH:** Není určeno.
- **Změna stavu**
 - **Bod tání/rozmezí tání:** není určeno
 - **Teplota (rozmezí teplot) varu:** Není určena.
- **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Látka se nedá zapálit.

(pokračování od strany 2)

· Zápalná teplota:	
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Tlak par:	Nedá se použít.
· Hustota při 20 °C:	1,3-1,4 g/cm ³
· Rychlost odpařování	Nedá se použít.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Nerzpustná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
· dynamicky:	Nedá se použít.
· kinematicky:	Nedá se použít.
· Obsah ředidel:	
· Obsah netěkavých složek:	100 %
· 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 nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

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
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje produkt podle našich zkušeností a na základě nám předložených informací, žádné škody na zdraví.
- **Toxikokinetika, metabolismus a distribuce** žádné
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** žádné
- **Senzibilizace** žádné
- **Toxicita po opakovaných dávkách** žádné
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)** žádné

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.
- **Ekotoxické účinky:** není určeno
- **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:** Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

· Evropský katalog odpadů	
17 02 03	Plasty
17 04 05	Železo a ocel

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisu.

(pokračování na straně 4)

(pokračování od strany 3)

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Prázdné zásobníky: Národní systémy sběru odpadu (EKO-KOM) nebo odpadový kód EAK: 150102 – Plastové obaly
Prázdné zásobníky: Národní systémy sběru odpadu 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
· Nebezpečnost pro životní prostředí:	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nedá se používat
· Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	-

15 Informace o předpisech

- Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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.

· 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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny