

**Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikalije u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**Trgovačko ime: **VATROZAŠTITNA ZAPTIVKA CFS-S ACR****Podpoglavlje 1.2 Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**Identifikovani način korišćenja: Samo za profesionalnu upotrebu  
Konstrukciona hemikalija, vatrootporna akrilna zaptivna smeša**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**Status: **Uvoznik**  
Naziv: Hilti SMN doo  
Adresa: Cara Dušana 266, 11080 Zemun  
Telefon/fax: 011/655-6896, 011/655/6891  
e-mail:Status: **Proizvođač**  
Naziv: Hilti (Gt. Britain) Ltd  
Adresa: 1 Trafford Wharf Road M17 1BY Manchester – V.B  
Telefon: Telefon +44 161 886 1000  
e-mail: gbsales@hilti.com**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**Centar za kontrolu trovanja + 381(0) 11 3608 440  
Dostupan od 0 do 24h**Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti****Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije****2.1.1 Klasifikacija smeše**

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/17 i 21/19) hemikalija nije klasifikovana kao opasna.

**2.1.2. Dodatne informacije:**

Za pun naziv klasa opasnosti i obaveštenja o opasnosti (H) videti Poglavlje 16.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Piktogram: Nema

Reč upozorenja: Nema

Obaveštenja o merama predostrožnosti: Nema

**Dodatno obeležavanje:**

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev

EUH208 Sadrži: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, Reakciona smeša 5-hlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može da izazove alergijsku reakciju.

Samo za profesionalnu upotrebu.

### **Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti:**

Ova hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT\* ili vPvB\* u skladu sa Pravilnikom o kriterijumima za identifikaciju supstance kao PBT ili vPvB („Sl. Glasnik RS“, broj 23/10).

## **Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima**

### **Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije relevantno

### **Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

Smeša ne sadrži sastojke koji su klasifikovani kao opasni iznad graničnih vrednosti za navođenje u ovom podpoglavlju.

## **Poglavlje 4. Mere prve pomoći**

### **Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći**

Opšte informacije: Nikada ništa ne davati preko usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (pokazati etiketu/bezbednosni list kada je to moguće).

Nakon udisanja: Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.

Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara.

Nakon kontakta sa kožom: Oprati kožu sa puno vode. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom.

Nakon kontakta sa očima: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Odmah isprati velikom količinom vode. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.

Nakon gutanja: Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru.

### **Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti na zdravlje (akutni i odloženi)**

Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

### **Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Nema relevantnih informacija.

## **Poglavlje 5. Mere za gašenje požara**

### **Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara:**

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: vodeni sprej, ugljen dioksid, pena ili suvi hemijski prah, pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti pun vodeni mlaz.

### **Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša:**

U slučaju požara mogu se osloboditi ugljenmonoksid (CO) i ugljendioksid (CO<sub>2</sub>).

### **Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

Rashladiti kontejnere koji su izloženi vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

Zaštitna oprema za vatrogasce: Samostalan zaštitni izolacioni uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela. Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

## **Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**

### **Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Udaljiti suvišno osoblje.

Za više informacija, videti Poglavlje 8: „Kontrola izloženosti“. Dati osoblju za čišćenje odgovarajuću zaštitu.

Provetriti prostoriju.

### **Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:**

Izbegavati izlivanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti nadležne organe ako tečnost dospe u kanalizaciju ili vodotokove.

### **Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:**

Mehanički pokupiti proizvod. Tlo počistiti metlom ili pokupiti đubrovnikom u odgovarajuće posude za odlaganje. Svesti na minimum oslobađanje prašine. Čuvati dalje od drugih materijala.

### **Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja:**

Sve informacije o ličnoj zaštiti i odlaganju date su u Poglavljima 8 i 13.

## **Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje**

### **Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:**

Nosite individualnu zaštitnu opremu. Oprati ruke i sve druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para.

Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nemojte jesti, piti i pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

### **Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:**

Čuvati na hladnom. Skladištiti na suvom mestu. Čuvati isključivo u originalnoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, dalje od jakih baza, jakih kiselina. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. Uklonite sve izvore paljenja, skladištiti dalje od direktne sunčeve svetlosti.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja:

Nema relevantnih informacija.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Prema Pravilniku o merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/2009, 117/2017) nisu propisane granične vrednosti izloženosti.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita



Opšte zaštitine i higijenske mere: Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nemojte jesti, piti i pušiti za vreme upotrebe.

Zaštita disajnih organa: Nema dostupnih podataka.

Zaštita ruku: Nositi zaštitne rukavice, rukavice za jednokratnu upotrebu, u skladu sa standardom SRPS EN 374. Materijal rukavica: nitril guma. Vreme prodiranja materijala: 1 (> 10 minuta). Deblina rukavica: > 0,4 mm.

Zaštita lica/očiju: Zaštitne naočare koje štite od prskanja, u skladu sa standardom SRPS EN 166 i SRPS EN 170.

Zaštita kože i tela: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	Čvrsto, pasta
Boja	Crvena, bela, siva
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema raspoloživih podataka
pH	≈ 9
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema raspoloživih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	Nema raspoloživih podataka

Brzina isparavanja	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nezapaljivo
Donja/gornja granica zapaljivosti	Nema raspoloživih podataka
Donja/gornja granica eksplozivnosti	Nije eksplozivno
Napon pare	Nema raspoloživih podataka
Gustina pare	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	Nema raspoloživih podataka
Gustina	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema raspoloživih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka
Temperatura razlaganja	Nema raspoloživih podataka
Viskozitet	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema raspoloživih podataka

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nema drugih relevantnih informacija.

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost:

Nema posebnih rizika od reakcije sa drugim supstancama pri normalnim uslovima upotrebe.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost:

Hemikalija je stabilna pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nema poznatih opasnih reakcija pri normalnim uslovima upotrebe i skladištenja.

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Skladištiti dalje od direktne sunčeve svetlosti. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze.

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Dim, oksidi ugljenika.

## Poglavlje 11. Toksikološki podaci

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Korozivno oštećenje kože/irritacija: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Teško oštećenje oka/irritacija oka: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa/kože: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Dodeljuje se EUH208.

Mutagenost germinativnih ćelija: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Druge informacije:

Kada se koristi i njeme rukuje na propisan način, na osnovu podataka koje posedujemo, proizvod nema štetne efekte.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**: Kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**: Nema relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**: Nema relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**: Nema relevantnih informacija.

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**: Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti**: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## Poglavlje 13. Odlaganje

**Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**:

Preporuka: Reciklirati proizvod u što je moguće većoj meri. Odlaganje ovog proizvoda, njegovih rastvora i bilo kojih sporednih proizvoda u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Katalog otpada:

08 04 10 Otpadni lepkovi i zaptivači drugačiji od onih navedenih u 08 04 09.

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

**Podpoglavlje 14.1. Un broj**: Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu** : Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu** : Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa**: Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 14.5. Opasnosti po životnu sredinu**: Nije primenjivo.

**Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti korisnika**: Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom satanju**: Nije primenjivo.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 105/2013, 52/2017, 21/2019)

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. glasnik RS", br. 106/2009, 117/2017)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS" 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon).

Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/10, 93/19 i 39/2021).

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije: nije izvršena

## Poglavlje 16. Ostali podaci

#### 1. Spisak skraćenica i akronima

PBT-perzistentne, bioakumulativne i toksične supstance

vPvB-veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance

GVI - granična vrednost izloženosti na radnom mestu

ECHA-Evropska agencija za hemikalije

EUH dodatno obaveštenje o opasnosti

#### 2. Skraćenice za klase opasnosti:

Nema

#### 3. Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti sa pripadajućim tekstom (H) – oznake

Nema

#### 4. Metoda procene podataka korišćena za klasifikaciju: Metoda izračunavanja uskladu sa propisom o klasifikaciji

#### 5. Izvor ključnih podataka za ovaj bezbednosni list: bezbednosni list od proizvođača Hilti i ECHA baza podataka

#### 6. Odgovornosti: Informacije navedene u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na našim najnovijim saznanjima, podacima i mišljenju. Informacije su date isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne smatraju se garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose na tačno određenu i naznačenu hemikaliju i postoji mogućnost da se ne mogu primeniti u slučajevima kada se ta hemikalija koristi u kombinaciji sa drugim hemikalijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu ovog bezbednosnog lista

**Razlog revizije:**

Usklađivanje obaveštenja o merama predostrožnosti (P) sa Pravilnikom o izmenama Pravilnika o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 21/2019).