

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Datum izdavanja: 09/01/2019

Datum prerade: 09/01/2019

Zamenjuje list: 04/06/2018

verzija: 21.0

## POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### 1.1. Identifikacija hemikalije

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Formular proizvoda | Smeše                    |
| Naziv proizvoda    | Cleaner CFR-1; CF 100 R1 |
| Šifra proizvoda    | BU Fire Protection       |
| Raspršivač         | Aerosol                  |



### 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe      Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi

#### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Podaci o snabdevaču

Hilti SMN doo  
11080 Zemun  
Banatska 83C  
Belgrade - Serbien  
T +381 11 6556896 - F +381 11 6556891

#### Dobavljač

Hilti SMN doo  
11080 Zemun  
Banatska 83C  
Belgrade - Serbien  
T +381 11 6556896 - F +381 11 6556891

#### Služba koja je izdala list sa tehničkim podacima

Hilti AG  
Feldkircherstraße 100  
9494 Schaan - Liechtenstein  
T +423 234 2111  
[chemicals.hse@hilti.com](mailto:chemicals.hse@hilti.com)

### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve      Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service  
+41 44 251 51 51 (international)  
+381 11 6556896

## POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]  
propisu (EU) 2015/830 (Aneks II uredbe REACH)

SDS EU 2015: Prema

|                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Aerosol, Kategorija 1                                                                               | H222;H229 |
| Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2                                                         | H319      |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3,<br>narkotičko dejstvo | H336      |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. Veoma zapaljiv aerosol. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka.

## 2.2. Elementi obeležavanja

### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



Reč upozorenja (CLP)

Opasni sadržaji

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)

EUH oznake

Opasnost

Acetone

H222 - Veoma zapaljiv aerosol

H229 - Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje

P211 - Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja

P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe

P261 - Izbegavati udisanje sprej

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem

P410+P412 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F

EUH066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože

## 2.3. Ostale opasnosti

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. Veoma zapaljiv aerosol. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Dovodi do jake iritacije oka.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Ne primenjuje se

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

| Naziv   | Identifikacija hemikalije                                           | %       | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Acetone | (CAS br.) 67-64-1<br>(EZ br) 200-662-2<br>(Indeks br.) 606-001-00-8 | 50 - 75 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### 4.1. Opis mera prve pomoći

|                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opšte mere prve pomoći                 | Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.                                                                                                                               |
| Mere prve pomoći nakon udisanja        | Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.                                                                           |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. Oprati kožu sa puno vode.                                                                                                                      |
| Mere prve pomoći nakon dodira 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. |
| Mere prve pomoći nakon gutanja         | Pozvati centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro.                                                                                                                               |

#### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Simptomi/efekti                       | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa očima | Iritacija očiju.                        |

#### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

### POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Pogodna sredstva za gašenje | Voda u spreju. Suv prah. Pena. Ugljen-dioksid. |
|-----------------------------|------------------------------------------------|

#### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

|                                              |                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Opasnost od požara                           | Veoma zapaljiv aerosol.                                                              |
| Opasnost od eksplozije                       | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.                            |
| Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara | Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. |

#### 5.3. Savet za vatrogasce

|                          |                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita u slučaju požara | Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletan oprema za zaštitu tela. |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Postupci u hitnim slučajevima | Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje sprej. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Interventne snage

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštitna oprema | Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - individualna zaštita“. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

|                   |                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------|
| Postupci čišćenja | Uklanjanje prolivene tečnosti apsorbujućom supstancom.     |
| Ostali podaci     | Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar. |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Više informacija potražiti u odeljku 13.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati udisanje sprej. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nosite individualnu zaštitnu opremu.

Higijenske mere

Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja

Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati na hladnom.

### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

| Acetone (67-64-1) |                   |            |
|-------------------|-------------------|------------|
| EU                | Lokalni naziv     | Acetone    |
| EU                | IOELV TWA (mg/m³) | 1210 mg/m³ |
| EU                | IOELV TWA (ppm)   | 500 ppm    |

| Cleaner CFR-1; CF 100 R1         |                            |  |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| DNEL/DMEL (Радници)              |                            |  |
| Акутна - системски ефекти, кожна | < mg/kg telesne težine/dan |  |

### 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Lična zaštitna oprema

Rukavice. Zaštitna odeća. Zaštitne naočari.

Hand protection

| врста                            | Материјал           | Пермеација | Дебљина (mm) | Standard |
|----------------------------------|---------------------|------------|--------------|----------|
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR) |            |              | EN 374   |

Zaštita očiju

| врста              | Upotreba | Karakteristike | Standard       |
|--------------------|----------|----------------|----------------|
| Sigurnosne naočare |          |                | EN 166, EN 171 |

Zaštita kože i tela

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

| Uređaj | Tip filtera      | Stanje | Standard |
|--------|------------------|--------|----------|
|        | Filter AX (smeđ) |        |          |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830



Kontrola izloženosti životne sredine

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Agregatno stanje                              | Tečnost                                                   |
| Izgled                                        | Aerosol.                                                  |
| Boja                                          | Bezbojan.                                                 |
| Miris                                         | karakterističan.                                          |
| Prag osetljivosti                             | Nema raspoloživih podataka                                |
| pH                                            | Nema raspoloživih podataka                                |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | Nema raspoloživih podataka                                |
| Tačka topljenja                               | Ne primenjuje se                                          |
| Tačka zgušnjavanja                            | Nema raspoloživih podataka                                |
| Tačka ključanja                               | Nema raspoloživih podataka                                |
| Tačka paljenja                                | Nema raspoloživih podataka                                |
| Temperatura samopaljenja                      | Nema raspoloživih podataka                                |
| Temperatura raspadanja                        | Nema raspoloživih podataka                                |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas)            | Veoma zapaljiv aerosol                                    |
| Pritisak pare                                 | 2500 - 2900 hPa na 20°C                                   |
| Relativna gustina pare na 20 °C               | Nema raspoloživih podataka                                |
| Relativna gustina                             | Nema raspoloživih podataka                                |
| Gustina                                       | 0,74 - 0,76 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Rastvorljivost                                | Nema raspoloživih podataka                                |
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)      | Nema raspoloživih podataka                                |
| Viskoznost, kinematična                       | Nema raspoloživih podataka                                |
| Viskoznost, dinamična                         | Nema raspoloživih podataka                                |
| Eksplozivna svojstva                          | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. |
| Oksidujuća svojstva                           | Nema raspoloživih podataka                                |
| Granice eksplozivnosti                        | Nema raspoloživih podataka                                |

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplota. Nema plamena, nema varnica. Ukloniti sve izvore paljenja.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Nisu dostupne dodatne informacije

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Akutna toksičnost (peroralna)   | Neklasifikovan |
| Akutna toksičnost (dermalna)    | Neklasifikovan |
| Akutna toksičnost (inhalaciona) | Neklasifikovan |

| Acetone (67-64-1)                                              |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| oralna LD50 za pacova                                          | 5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)     |
| kožna LD50 za zeca                                             | 20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal) |
| LC50 udisanje pacov (mg/l)                                     | 76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))               |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija                           | Neklasifikovan                                                                            |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka                            | Dovodi do jake iritacije oka.                                                             |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože                  | Neklasifikovan                                                                            |
| Mutagenost germinativnih ćelija                                | Neklasifikovan                                                                            |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | Neklasifikovan                                                                            |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove pospanost i nesvesticu.                                                   |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost  | Neklasifikovan                                                                            |
| Opasnost od aspiracije                                         | Neklasifikovan                                                                            |
| Cleaner CFR-1; CF 100 R1                                       |                                                                                           |
| Raspršivač                                                     | Aerosol                                                                                   |

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

|                                         |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija - opšte                       | Ovaj proizvod se ne smatra toksičnim po vodene organizme i ne izaziva dugotrajne štetne efekte u životnoj sredini. |
| Akutna toksičnost po vodene organizme   | Neklasifikovan                                                                                                     |
| Hronična toksičnost po vodene organizme | Neklasifikovan                                                                                                     |

| Acetone (67-64-1) |                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 ribe 1       | 5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| Acetone (67-64-1)                     |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost       | Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water. |
| Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK) | 1,43 g O <sub>2</sub> /g supstance                                                                               |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Hemijska potrošnja kiseonika (HPK) | 1,92 g O <sub>2</sub> /g supstance  |
| ThOD                               | 2,2 g O <sub>2</sub> /g supstance   |
| BPK (% od TPK)                     | 0,872 (20 day(s), Literature study) |

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

| Acetone (67-64-1)                        |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| BCF ribe 1                               | 0,69 (Pisces)                |
| BCF ostali vodeni organizmi 1            | 3 (BCFWIN, Calculated value) |
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | -0,24 (Test data)            |
| Potencijal bioakumulacije                | Not bioaccumulative.         |

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

| Acetone (67-64-1)     |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Površinska napetost   | 0,0237 N/m                                            |
| Ekologija - zemljište | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

| Komponenta |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (67-64-1)  | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH<br>Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |

### 12.6. Ostali štetni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

|                                        |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metode tretmana otpada                 | Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.                                                                            |
| Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) | 16 05 04* - gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije<br>15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama |

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Ostali podaci Nisu dostupni dodatni podaci

ADR Status propisa: Propisano  
IMDG Status propisa: Propisano  
IATA Status propisa: Propisano  
RID Status propisa: Propisano

| ADR                                  | IMDG                  | IATA                             | RID                   |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 14.1. UN broj                        |                       |                                  |                       |
| 1950                                 | 1950                  | 1950                             | 1950                  |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu |                       |                                  |                       |
| AEROSOLI                             | AEROSOLS              | Aerosols, flammable              | AEROSOLI              |
| Opis transportnog dokumenta          |                       |                                  |                       |
| UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)           | UN 1950 AEROSOLS, 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1 | UN 1950 AEROSOLI, 2.1 |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu   |                       |                                  |                       |
| 2.1                                  | 2.1                   | 2.1                              | 2.1                   |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>14.4. Ambalažna grupa</b>                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| Ne primenjuje se                                                                  | Ne primenjuje se                                                                  | Ne primenjuje se                                                                  | Ne primenjuje se                                                                    |
| <b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |
| Opasan po životnu sredinu : Ne                                                    | Opasan po životnu sredinu : Ne<br>Morski zagađivač : Ne                           | Opasan po životnu sredinu : Ne                                                    | Opasan po životnu sredinu : Ne                                                      |
| Nisu dostupni dodatni podaci                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |

## 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

### - Kopneni transport

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Klasifikacioni kod (ADR)                      | 5F                 |
| Posebna odredba (ADR)                         | 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADR)                     | 1L                 |
| Uputstva za pakovanje (ADR)                   | P207, LP02         |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) | MP9                |
| Transportna kategorija (ADR)                  | 2                  |
| Kod za ograničenja u tunelima (ADR)           | D                  |

### - Pomorski transport

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebna odredba (IMDG)                                                              | 63, 190, 277, 327, 344, 959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ograničene količine (IMDG)                                                          | SP277                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Uputstva za pakovanje (IMDG)                                                        | P207, LP02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| EmS broj (Vatra)                                                                    | F-D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| EmS broj (Prolivanje)                                                               | S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kategorija utovara (IMDG)                                                           | Nema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Utovar i odvajanje (IMDG)                                                           | Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. |
| MFAG br. (Priručnik o medicinskoj prvoj pomoći pri nezgodama sa opasnim materijama) | 126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### - Vazdušni transport

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)    | 203              |
| Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) | 75kg             |
| Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)           | 203              |
| Posebna odredba (IATA)                                       | A145, A167, A802 |

### - Železnički transport

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Posebna odredba (RID)       | 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (RID)   | 1L                 |
| Uputstva za pakovanje (RID) | P207, LP02         |
| Transport zabranjen (RID)   | Ne                 |

# Cleaner CFR-1; CF 100 R1

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2015/830

### 14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

Ne sadrži supstance podložne ograničenjima prema Aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

##### Švajcarska

Swiss CPID No

254760-81

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Simboli opasnosti

Naznake promena:

| Poglavlje | Promenjena stavka | Modifikacija | Napomene |
|-----------|-------------------|--------------|----------|
| 3         |                   | Promenjeno   |          |

Kompletan tekst H i EUH fraza:

|              |                                                                                                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerosol 1    | Aerosol, Kategorija 1                                                                            |
| Eye Irrit. 2 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2                                                      |
| Flam. Liq. 2 | Zapaljive tečnosti, Kategorija 2                                                                 |
| STOT SE 3    | Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, Kategorija 3, narkotičko dejstvo |
| H222         | Veoma zapaljiv aerosol                                                                           |
| H225         | Lako zapaljiva tečnost i para                                                                    |
| H229         | Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva                                         |
| H319         | Dovodi do jake iritacije oka                                                                     |
| H336         | Može da izazove pospanost i nesvesticu                                                           |
| EUH066       | Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože                                    |

SDS\_EU\_Hilti

*Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.*