

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 09/01/2019

Data weryfikacji: 09/01/2019

Zastępuje: 04/06/2018

Wersja: 21.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Cleaner CFR-1; CF 100 R1
Kod produktu	BU Fire Protection
Odparowywacz	Aerozol



1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych

Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Hilti(Poland) Sp. z o.o.
ul. Pulawska 491
02-844 Warszawa - Polska
T +48 22 320 5500 - F +48 22 320 5501
klent@hilti.pl

Dostawca

Hilti(Poland) Sp. z o.o.
ul. Pulawska 491
02-844 Warszawa - Polska
T +48 22 320 5500 - F +48 22 320 5501
klent@hilti.pl

Wydział sporządzający wykaz danych

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)
+48 22 320 5500; 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Aerozol, kategoria 1	H222;H229
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2	H319
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria	H336

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

3, narkotyczne

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Niebezpieczeństwo

Składniki niebezpieczne

Acetone

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty EUH

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. Skrajnie łatwopalny aerosol. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer WE) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8	50 - 75	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Propan	(Numer CAS) 74-98-6	10 - 25	Flam. Gas 1, H220

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280
---	--	--------------------------

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	Podrażnienie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. DITLENEK WĘGLA.
-----------------------------	---

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Zagrożenie wybuchem	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	DITLENEK WĘGLA. Tlenek węgla. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
---------------------------------	---

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody usuwania skażenia

Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje

Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Cleaner CFR-1; CF 100 R1		
Polska	Nazwa miejscowa	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (2014.817 ze zm.)
Propan (74-98-6)		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan
Polska	NDS (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Acetone (67-64-1)		
UE	Nazwa miejscowa	Acetone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Aceton
Polska	NDS (mg/m ³)	600 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Cleaner CFR-1; CF 100 R1		
DNEL/DMEL (Pracownicy)		
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	< mg/kg masy ciała/dzień	

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne

Rękawice. Odzież ochronna. Dobrze dopasowane okulary ochronne.

Ochrona rąk

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)			EN 374

Ochrona oczu

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne			EN 166, EN 171

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

Urządzenie	Rodzaj filtra	Warunek	Norma
	Filtr AX (brązowy)		



Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Wygląd	Aerozol.
Barwa	Bezbarwna.
Zapach	Charakterystyczny.
Próg zapachu	Brak danych
pH	Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Skrajnie łatwopalny aerozol.
Prężność par	2500 - 2900 hPa W temp. 20°C
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Gęstość	0,74 - 0,76 g/cm ³
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Lepkość, dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	Nie sklasyfikowany

Propan (74-98-6)	
LC50 inhalacja szczur (ppm)	> 800000 ppm (15 minuty, Szczur, Samiec / samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (gazy))
Acetone (67-64-1)	
LD50 doustnie, szczur	5800 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	20000 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 402, Królik, Samiec, Wartość doświadczalna, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	76 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

Cleaner CFR-1; CF 100 R1	
Odparowywacz	Aerozol

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Nie sklasyfikowany

Acetone (67-64-1)	
LC50 dla ryby 1	5540 mg/l (Metoda UE C.1, 96 g, Salmo gairdneri, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Propan (74-98-6)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Acetone (67-64-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Ulega biodegradacji w glebie w warunkach beztlenowych. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,43 g O ₂ /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,92 g O ₂ /g substancji
ThOD	2,2 g O ₂ /g substancji
BZT (% ThOD)	0,872 (20 dzień/dni, Literatura)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Propan (74-98-6)	
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).
Acetone (67-64-1)	
BCF dla ryby 1	0,69 (Pisces)
BCF inne organizmy wodne 1	3 (BCFWIN, Obliczona wartość)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,24 (Dane badawcze)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Propan (74-98-6)	
Napięcie powierzchniowe	0,016 N/m (-47 °C)
Ekologia - gleba	Nie dotyczy (gaz).
Acetone (67-64-1)	
Napięcie powierzchniowe	0,0237 N/m
Ekologia - gleba	Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Propan (74-98-6)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
(67-64-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

ADR Status prawny: Regulowane przepisami
IMDG Status prawny: Regulowane przepisami
IATA Status prawny: Regulowane przepisami
RID Status prawny: Regulowane przepisami

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
1950	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROZOLE	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AREOZOLE
Opis dokumentu przewozowego			
UN 1950 AEROZOLE, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AREOZOLE, 2.1
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupa pakowania			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji			

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Kod klasyfikacyjny (ADR)	5F
Przepisy szczególne (ADR)	190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADR)	11
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	P207, LP02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	MP9
Kategoria transportu (ADR)	2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	D
- transport morski	
Przepisy szczególne (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograniczone ilości (IMDG)	SP277
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	P207, LP02
Nr EmS (Ogień)	F-D
Nr EmS (Rozlanie)	S-U
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	Żadne(a)
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (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.
Nr MFAG	126
- Transport lotniczy	
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	203
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	75kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	203
Przepisy szczególne (IATA)	A145, A167, A802
- Transport kolejowy	
Przepisy szczególne (RID)	190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (RID)	1L
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	P207, LP02
Zabroniony przewóz (RID)	Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Szwajcaria

Swiss CPID No 254760-81

Cleaner CFR-1; CF 100 R1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
3		Zmodyfikowano	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aerosol 1	Aerosol, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
Press. Gas (Comp.)	Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

SDS_EU_Hilti

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu