

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

## Zasady bezpieczeństwa dotyczące produkty 2-Komponenta

Data wydania: 09/02/2017

Data weryfikacji: 09/02/2017

Wersja: 4.2

### SEKCJA 1: Identyfikacja zestawu

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa Hilti Epoxy Grout CB-G EG  
Kod produktu BU Chemicals

#### 1.2 Dane dotyczące dostawcy Zasady bezpieczeństwa dotyczące produkty 2-Komponenta

Hilti(Poland) Sp. z o.o.  
ul. Puławska 491  
02-844 Warszawa - Polska  
T +48 22 320 5500 - F +48 22 320 5501  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@hilti.pl)

### SEKCJA 2: Wskazówki ogólne

Dołączono kartę charakterystyki dla każdego z tych składników. Proszę nie oddzielać żadnej karty charakterystyki dotyczącej składnika od strony tytułowej

### SEKCJA 3: Kit zawartość

#### Klasyfikację produktu

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Muta. 2 H341  
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Niebezpieczeństwo

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności

P261 - Unikać wdychania par

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

Arkusz informacyjny dotyczący bezpieczeństwa zestawu

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  
 P308+P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

## Dodatkowe wskazówki



Nazwa	Opis ogólny	Ilość	Jednostka	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
CB-G EG, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Aquatic Chronic 3, H412
CB-G EG, B		1	pcs (pieces)	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## SEKCJA 4: Informacja ogólna

Porada ogólna

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

## SEKCJA 5: Sposób użycia

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska

Warunki przechowywania

Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku  
 Przechowywać pod zamknięciem  
 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu  
 Przechowywać w chłodnym miejscu

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy  
 Nosić indywidualne środki ochrony  
 Unikać kontaktu ze skórą i z oczami  
 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa  
 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
 Unikać wdychania par

Metody oczyszczania

Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego  
 Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych

W celu hermetyzacji

Zebrać wyciek

## SEKCJA 6: Środki pierwszej pomocy

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  
 Natychmiast wezwać lekarza

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

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

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

Płukać skórę dużą ilością wody  
 Zdjąć zanieczyszczoną odzież

# Hilti Epoxy Grout CB-G EG

Arkusz informacyjny dotyczący bezpieczeństwa zestawu

---

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Poważne uszkodzenie oczu
Inna opinia lekarska lub leczenie	Działanie drażniące Może powodować reakcję alergiczną skóry Leczenie objawowe

## SEKCJA 7: Postępowanie w przypadku pożaru

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania Kompletna odzież ochronna
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów

## SEKCJA 8: Inne informacje

Brak danych

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

Data wydania: 09/02/2017

Data weryfikacji: 09/02/2017

Zastępuje: 09/02/2017

Wersja: 4.2

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa	CB-G EG, B
Kod produktu	BU Chemicals

#### 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  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@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  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@hilti.pl)

##### Wydział sporządzający wykaz danych

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



### Hasło ostrzegawcze (CLP)

Składniki niebezpieczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Niebezpieczeństwo

pentaethylenhexamine

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P260 - Nie wdychać par

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

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

P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem

P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

### Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

### 2.3. Inne zagrożenia

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
pentaethylenhexamine	(Numer CAS) 4067-16-7 (Numer WE) 223-775-9 (Numer indeksowy) 612-064-00-2 (REACH-nr) 01-2119485826-22	60 - 80	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzyl alcohol	(Numer CAS) 100-51-6 (Numer WE) 202-859-9 (Numer indeksowy) 603-057-00-5 (REACH-nr) 01-2119492630-38	25 - 40	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
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. Natychmiast wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Wypłukać usta. Natychmiast wezwać lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	Poważne uszkodzenie oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	Oparzenia.

#### 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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru  
Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku 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 działania na wypadek zagrożenia  
Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji	Zebrać wyciek.
Metody oczyszczania	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.

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać par . Nosić indywidualne środki ochrony.
Środki higieny	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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

Benzył alcohol (100-51-6)		
Polska	Nazwa miejscowa	Fenylometanol
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	240 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne	Rękawice. Odzież ochronna. Dobrze dopasowane okulary ochronne.
Ochrona rąk	

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk butylowy, Fluoroelastomer (FKM), Polialkohol winylowy (PAW)	3 (> 60 minut(a)(y))		EN 374

Ochrona wzroku

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne			EN 166, EN 170

Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy



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
Barwa	jasnożółta.
Zapach	Aminowy.
Próg zapachu	Brak danych

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

pH	11
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 60 °C
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	< 0,9 mm Hg
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	1 - 1,1
Rozpuszczalność	Brak danych
Log Pow	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	120 - 150 cP
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Czynniki utleniające. Silne zasady.

### 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 Nie sklasyfikowany

#### Benzył alcohol (100-51-6)

LD50 doustnie, szczur	1620 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 4178 mg/m <sup>3</sup>

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
pH: 11



# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: 11
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
LC50 dla ryby 1	180 mg/l (Poecilia reticulata)
Próg toksyczności glonów 1	0,7 mg/l (Selenastrum capricornutum; Biomasa)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

pentaethylenhexamine (4067-16-7)	
Log Pow	-1,6 (QSAR)
Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja: nie stosuje się.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 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)	07 02 04* - inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ługi macierzyste

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu





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

Inne informacje	not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7
-----------------	--

# CB-G EG, B


## Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>			
2735	2735	2735	2735
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O.
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>			
UN 2735 AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O., 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S., 8, III		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
8	8	8	8
			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**- Transport lądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADR)	C7
Przepisy szczególne (ADR)	274
Ograniczone ilości (ADR)	11
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	P001, IBC02
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	MP15
Pomarańczowe tabliczki	

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) E

**- transport morski**

Przepisy szczególne (IMDG)	223, 274
Ograniczone ilości (IMDG)	5 L
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	P001, LP01
Nr EmS (Ogień)	F-A
Nr EmS (Rozlanie)	S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	A
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	'Separated from' acids.
Nr MFAG	153

**- Transport lotniczy**

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	852
---	-----

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	856
Przepisy szczególne (IATA)	A3
<b>- Transport kolejowy</b>	
Przepisy szczególne (RID)	274
Ograniczone ilości (RID)	5L
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
 Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
 Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Szwajcaria

Swiss CPID No 360670-26

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

# CB-G EG, B

## Karta charakterystyki

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

---

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

Data wydania: 09/02/2017

Data weryfikacji: 09/02/2017

Zastępuje: 09/02/2017

Wersja: 4.2

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa	CB-G EG, A
Kod produktu	BU Chemicals

### 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  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@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  
[klient@hilti.pl](mailto:klient@hilti.pl)

#### Wydział sporządzający wykaz danych

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Muta. 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

### 2.2. Elementy oznakowania

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

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Hasło ostrzegawcze (CLP)

Uwaga

Składniki niebezpieczne

Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700 ; 2,3-epoxypropyl o-tolyl ether

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H315 - Działa drażniąco na skórę  
 H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H341 - Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne  
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

P261 - Unikać wdychania pyłu  
 P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne  
 P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem  
 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  
 P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Oznakowanie zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

### 2.3. Inne zagrożenia

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	(Numer CAS) 25068-38-6 (Numer WE) 500-033-5 (Numer indeksowy) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	10 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2,3-epoxypropyl o-tolyl ether	(Numer CAS) 2210-79-9 (Numer WE) 218-645-3 (Numer indeksowy) 603-056-00-X (REACH-nr) 01-2119966907-18	5 - 10	Muta. 2, H341 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

#### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW < 700	(Numer CAS) 25068-38-6 (Numer WE) 500-033-5 (Numer indeksowy) 603-074-00-8 (REACH-nr) 01-2119456619-26	(C >= 5) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 5) Skin Irrit. 2, H315

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/urazy 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.
-----------------------------	---------------------------------------

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.
--	---

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona w przypadku 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 działania na wypadek zagrożenia	Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu.
---	--

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody oczyszczania	Zebrać produkt mechanicznie.
Inne informacje	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu.
Środki higieny	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania	Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. 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

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne	Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.
Ochrona rąk	

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk butylowy, Fluoroelastomer (FKM), Polialkohol winylowy (PAW)	3 (> 60 minut(a)(y))		EN 374

Ochrona wzroku

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne			EN 166, EN 170

Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych



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	Ciało stałe
Barwa	Jasnoszara.
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych



# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

pH	Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	> 200 °C
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Niepalny
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Nie dotyczy
Masa właściwa	1,8 kg/l
Rozpuszczalność	Brak danych
Log Pow	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość, dynamiczna	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Brak danych
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Czynniki utleniające.

### 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 Nie sklasyfikowany

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (Szczur; OECD 420; Wartość doświadczalna)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Szczur; Wartość doświadczalna; OECD 402)

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Szczur)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg (Szczur)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	6,09 mg/l/4h (Szczur)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	1,2 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Śmiertelny)
EC50 Dafnia 1	1,1 - 2,8 mg/l (48 h; Daphnia magna; Ruch)
LC50 dla ryby 2	2,3 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss; Koncentracja nominalna)
Próg toksyczności glonów 1	> 11 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
Próg toksyczności glonów 2	4,2 mg/l (72 h; Scenedesmus sp.)
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
LC50 dla ryby 1	1 - 10 mg/l (Pisces)
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l (Invertebrata)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie. Hydroliza w wodzie. Niski potencjał adsorpcji w glebie.
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie. Brak danych o biologicznym rozkładzie w gruncie. Fotodegradacja w powietrzu.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
BCF inne organizmy wodne 1	3 - 31
Log Pow	>= 2,918 (Wartość doświadczalna; Metoda UE A.8; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
<b>2,3-epoxypropyl o-tolyl ether (2210-79-9)</b>	
Log Pow	2,16 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Bisphenol-A-Epichlorhydrin Epoxy resin Average MW &lt; 700 (25068-38-6)</b>	
Napięcie powierzchniowe	0.0 587-0.0589,20 °C

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

### 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) 07 02 08\* - inne pozostałości podestylacyjne i preakcyjne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

Inne informacje Brak dodatkowych informacji

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>			
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu			
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
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

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport kolejowy

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 podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH  
 Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

# CB-G EG, A

## Karta charakterystyki

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

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### Szwajcaria

Swiss CPID No

360670-26

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SDS\_EU\_Hilti

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*