

HFX

Zasady bezpieczeństwa dotyczące produkty 2-Komponenta

Data wydania: 04/10/2016

Data weryfikacji: 04/10/2016

Zastępuje: 21/04/2016

Wersja: 8.2

SEKCJA 1: Identyfikacja zestawu

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

HFX

Kod produktu

BU Anchor



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

SEKCJA 2: Wskazówki ogólne

Przechowywanie

Temperatura magazynowania: 5 - 25 °C

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

Z zestawem należy postępować zgodnie z dobrą praktyką laboratoryjną; należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 3: Kłt zawartość

Klasyfikację produktu

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

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)



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Uwaga

Składniki niebezpieczne

metakrylany, nadtlenek dibenzoilowy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

HFX

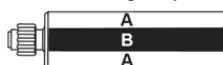
Arkusz informacyjny dotyczący bezpieczeństwa zestawu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież
- P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne
- 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
- P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

Dodatkowe wskazówki

Zawartość tuby plastikowej:
 Żywica metakrylanowa, wypełniacz nieorganiczny
 Dibenzoil, flegmatyzator



Nazwa	Opis ogólny	Ilość	Jednostka	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
HFX, A		1	pcs (pieces)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HFX, B		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

SEKCJA 4: Informacja ogólna

Porada ogólna: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

SEKCJA 5: Sposób użycia

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej; Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych
- Warunki przechowywania: Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nosić indywidualne środki ochrony; Unikać kontaktu ze skórą i z oczami; Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem; Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów
- Metody oczyszczania: Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami; Zebrać produkt mechanicznie; Przechowywać z dala od innych materiałów
- W celu hermetyzacji: Zebrać wyciek
- Materiały niezgodne: Źródła zapłonu; Bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Produkty niezgodne: Silne zasady; Silne kwasy

SEKCJA 6: Środki pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami: Natychmiast wypłukać dużą ilością wody; Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać; Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu: Wypłukać usta; Podawać duże ilości wody do picia; NIE wywoływać wymiotów

HFX

Arkusz informacyjny dotyczący bezpieczeństwa zestawu

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Umyć dużą ilością wody z mydłem Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe)
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	Działa drażniąco na oczy
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry

SEKCJA 7: Postępowanie w przypadku pożaru

Instrukcja gaśnicza	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Rozkład termiczny uwalnia: Ditlenek węgla Tlenek węgla

SEKCJA 8: Inne informacje

Brak danych

HFX, B

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 04/10/2016

Data weryfikacji: 04/10/2016

Zastępuje: 21/04/2016

Wersja: 8.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa	HFX, B
Kod produktu	BU Anchor

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
Zastosowanie substancji/mieszaniny	Składnik żywicy kompozytowej do zamocowań konstrukcyjnych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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 Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
[anchor.hse@hilti.com](mailto: anchor.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 Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Składniki niebezpieczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

Uwaga

nadtlenek dibenzoilowy

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne

P262 - Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

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

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

HFX, B

Karta charakterystyki

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

P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
 P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

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]
nadtlenek dibenzoilowy	(Numer CAS) 94-36-0 (Numer WE) 202-327-6 (Numer indeksowy) 617-008-00-0 (REACH-nr) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie powodować wymiotów. Bezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	Może powodować ostre podrażnienie.

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

Brak dodatkowych informacji

HFX, B

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda rozpylana. Dytlenek węgla. Suchy proszek. Piana. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Rozkład termiczny uwalnia: Dytlenek węgla. Tlenek węgla.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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	Oddalić zbędny personel.
---	--------------------------

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	Przewietrzyc strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji	Zebrać wyciek.
Metody oczyszczania	Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Zebrać produkt mechanicznie. Przechowywać z dala od innych materiałów.
Inne informacje	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej". 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	Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
Środki higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Produkty niezgodne	Silne zasady. Silne kwasy.

HFX, B

Karta charakterystyki

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

Materiały niezgodne

Źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Temperatura magazynowania

5 - 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

HFX, B		
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.)
nadtlenek dibenzoilowy (94-36-0)		
Polska	Nazwa miejscowa	Nadtlenek dibenzoilowy (benzoilu nadtlenek)
Polska	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	10 mg/m ³

Dodatkowe wskazówki

Produkt o konsystencji pasty. Wartości graniczne ekspozycji na pyły respirabilne nie dotyczą tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna.

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. Czas przenikania nie oznacza maksymalnego czasu noszenia! W ogólnym przypadku, czas noszenia musi być krótszy. Kontakt z mieszaninami substancji lub z różnymi substancjami może skutkować skróceniem czasu efektywnej ochrony.

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0,12	EN 374

Ochrona wzroku

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Kropelki	przezroczysta	EN 166, EN 170

Ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież ochronną



Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

Inne informacje

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia

Ciało stałe

Wygląd

Pasta tiksotropowa.

Barwa

biała.

HFX, B

Karta charakterystyki

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

Zapach	właściwości.
Próg zapachu	nie określono
pH	Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	Brak danych
Łatwość palności (ciało stałe, gaz):	Niepalny
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Masa właściwa	1,7 g/cm ³ AW 4.3.23
Rozpuszczalność	Woda: Not miscible
Log Pow	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	90 Pa.s HN-0333
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. DitiLENek węgla. 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

HFX, B

Karta charakterystyki

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

nadtlenek dibenzoilowy (94-36-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (Szczur; Równoważna lub podobna do OECD 401; Ciężar dowodu)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

HFX, B	
Lepkość, kinematyczna	52941,17647059 mm ² /s
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

nadtlenek dibenzoilowy (94-36-0)	
LC50 dla ryby 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Dafnia 1	0,07 mg/l
LC50 dla ryby 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (ostre)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HFX, B	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
nadtlenek dibenzoilowy (94-36-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biogenicznie w wodzie. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

HFX, B	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
nadtlenek dibenzoilowy (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Wartość doświadczalna; OECD 117; 22 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

HFX, B

Karta charakterystyki

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zawartość/pojemnik usuwać do Unikać uwolnienia do środowiska, Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Ekologia - odpady	Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeniwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IATA / IMDG / RID

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Ma zastosowanie odstępstwo ADR 5.2.1.8.1 (ilość ≤ 5 litrów w przypadku cieczy lub masa netto ≤ 5 kg w przypadku ciał stałych)			
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

Przepisy szczególne (ADR) 375

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Przepisy szczególne (IATA) A197

HFX, B

Karta charakterystyki

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

- 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
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Żadne(a).

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Org. Perox. B	Nadtlenki organiczne, typ B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Data wydania: 04/10/2016

Data weryfikacji: 04/10/2016

Zastępuje: 21/04/2016

Wersja: 8.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa	HFX, A
Kod produktu	BU Anchor

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
Zastosowanie substancji/mieszaniny	Składnik żywicy kompozytowej do zamocowań konstrukcyjnych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Wydział sporządzający wykaz danych

Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
Hiltistrasse 6
86916 Kaufering - Deutschland
T +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310
anchor.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
Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

Składniki niebezpieczne

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Uwaga

hydroksypropylometakrylat

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

- P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
- P264 - Dokładnie umyć ... po użyciu
- P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy
- P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
- P280 - Stosować ochronę oczu, odzież ochronną, rękawice ochronne
- P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

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]
hydroksypropylometakrylat	(Numer CAS) 27813-02-1 (Numer WE) 248-666-3 (Numer indeksowy) 607-125-00-5 (REACH-nr) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(Numer CAS) 24448-20-2 (Numer WE) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(Numer CAS) 43048-08-4 (Numer WE) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-trimetylopropan trimetyloakrylan	(Numer CAS) 3290-92-4 (Numer WE) 221-950-4 (REACH-nr) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(Numer CAS) 38668-48-3 (Numer WE) 254-075-1 (REACH-nr) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
kwas borowy substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Boric acid)	(Numer CAS) 10043-35-3 (Numer WE) 233-139-2 (Numer indeksowy) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(Numer CAS) 98-29-3 (Numer WE) 202-653-9	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Specyficzne ograniczenia stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężeń
kwas borowy	(Numer CAS) 10043-35-3 (Numer WE) 233-139-2 (Numer indeksowy) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykiety, jeżeli to możliwe).

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Nie powodować wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	Może powodować ostre podrażnienie.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Woda rozpylana. Dytlenek węgla. Suchy proszek. Piana. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	Rozkład termiczny uwalnia: Dytlenek węgla. Tlenek węgla.
--	--

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza	Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru	Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

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	Oddalić zbędny personel.
---	--------------------------

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.
Procedury działania na wypadek zagrożenia	Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji	Zebrać wyciek.
---------------------	----------------

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Metody oczyszczania	Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Zebrać produkt mechanicznie. Przechowywać z dala od innych materiałów.
Inne informacje	Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej". 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	Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
Środki higieny	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
Produkty niezgodne	Silne zasady. Silne kwasy.
Materiały niezgodne	Źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
Temperatura magazynowania	5 - 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

HFX, A		
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.)

Dodatkowe wskazówki Produkt o konsystencji pasty. Wartości graniczne ekspozycji na pyły respirabilne nie dotyczą tego produktu.

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne	Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji. Okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna.
Ochrona rąk	Stosować rękawice ochronne. Czas przenikania nie oznacza maksymalnego czasu noszenia! W ogólnym przypadku, czas noszenia musi być krótszy. Kontakt z mieszaninami substancji lub z różnymi substancjami może skutkować skróceniem czasu efektywnej ochrony.

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice jednorazowego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0,12	EN 374

Ochrona wzroku Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

rodzaj	Zastosowanie	Właściwości	Norma
Okulary ochronne	Kropelki	przezroczysta	EN 166, EN 170

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Ochrona skóry i ciała



Nosić odpowiednią odzież ochronną

Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

Kontrola narażenia konsumentów

Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

Inne informacje

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Wygląd	Pasta tiksotropowa.
Barwa	jasnobrunatna.
Zapach	właściwości.
Próg zapachu	nie określono
pH	Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	Brak danych
Temperatura topnienia	Brak danych
Temperatura krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	101 °C DIN 53213
Temperatura samozapłonu	Niesamozapalne
Temperatura rozkładu	Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	Niepalny
Ciśnienie pary	Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	Brak danych
Gęstość względna	Brak danych
Masa właściwa	1,66 g/ml DIN 51757
Rozpuszczalność	Woda: Not miscible
Log Pow	Brak danych
Lepkość, kinematyczna	Brak danych
Lepkość, dynamiczna	80 Pa.s HN-0333
Właściwości wybuchowe	Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	Brak danych
Granica wybuchowości	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

HFX, A

Karta charakterystyki

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. 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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LD50 doustnie, szczur	25 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LD50 doustnie, szczur	815 mg/kg masy ciała (Szczur)
LD50, skóra, szczur	1331 mg/kg masy ciała (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 skóra, królik	(Królikom)
hydroksypropylometakrylat (27813-02-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg (Szczur; OECD 401; Literatura; >=2000 mg/kg bodyweight; Szczur; Wartość doświadczalna)
LD50 skóra, królik	>= 5000 mg/kg masy ciała (Królikom; Wartość doświadczalna)
1,1,1-trimetylopropan trimetyloakrylan (3290-92-4)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	> 3000 mg/kg
kwas borowy (10043-35-3)	
LD50 doustnie, szczur	2660 mg/kg (Szczur; OECD 401; Literatura; >2600 mg/kg bodyweight; Szczur; Wartość doświadczalna)
LD50 doustnie	3241 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg Królikom; Wartość doświadczalna; FIFRA (40 CFR)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie sklasyfikowany
Dodatkowe wskazówki	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie sklasyfikowany

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Dodatkowe wskazówki

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

HFX, A	
Lepkość, kinematyczna	48192,77108434 mm ² /s

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy

Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
LC50 dla ryby 1	≈ 17 mg/l
LC50 inne organizmy wodne 1	245 mg/l
EC50 Dafnia 1	28,8 mg/l
NOEC (ostre)	57,8 mg/l
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
LC50 dla ryby 1	0,12 mg/l (96 h, Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 Dafnia 1	> µg/l
hydroksypropylometakrylat (27813-02-1)	
LC50 dla ryby 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Dafnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Próg toksyczności glonów 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Próg toksyczności glonów 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
1,1,1-trimetylopropan trimetyloakrylan (3290-92-4)	
LC50 dla ryby 1	2 mg/l
ErC50 (glony)	3,88 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,138 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,177 mg/l
kwas borowy (10043-35-3)	
LC50 dla ryby 1	447 mg/l
EC50 Dafnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 dla ryby 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Woda twarda)
EC50 Dafnia 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM dla ryby 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Próg toksyczności glonów 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Próg toksyczności glonów 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Wzrost

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

HFX, A	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
ThOD	2,4 g O ₂ /g substancji
hydroksypropylometakrylat (27813-02-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biologicznie w wodzie. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.
kwas borowy (10043-35-3)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy. Biologiczny rozkład w gruncie: nie stosuje się. Brak danych (badawczych) dotyczących mobilności substancji.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie stosuje się
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie stosuje się
ThOD	Nie stosuje się
BZT (% ThOD)	Nie stosuje się

12.3. Zdolność do bioakumulacji

HFX, A	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

HFX, A

Karta charakterystyki

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

1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)	
BCF dla ryby 1	≈
Log Kow	2,1
4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)	
Log Pow	2,94 (Oszacowana wartość)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow <4).
hydroksypropylometakrylat (27813-02-1)	
BCF dla ryby 1	<= 100 (Pisces)
BCF dla ryby 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).
1,1,1-trimetylopropan trimetyloakrylan (3290-92-4)	
BCF dla ryby 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39
kwas borowy (10043-35-3)	
BCF dla ryby 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Chroniczny)
BCF dla ryby 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Waga substancji świeżej)
Log Pow	-1,09 (Wartość doświadczalna; Metoda UE A.8; 22 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

12.4. Mobilność w glebie

kwas borowy (10043-35-3)	
Ekologia - gleba	Może być szkodliwy dla wzrostu, kwitnienia i owocowania.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
kwas borowy (10043-35-3)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania. Zawartość/pojemnik usuwać do Unikać uwolnienia do środowiska, Przestrzegać wskazówek producenta lub dostawcy dotyczących odzysku lub wtórnego wykorzystania.
Ekologia - odpady	Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	08 04 09* - Odpadowe kleje i szczieliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne 20 01 27* - Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IATA / IMDG / RID

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu			

HFX, A

Karta charakterystyki

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

ADR	IMDG	IATA	RID
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
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
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

Przepisy szczególne (ADR) 375

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Przepisy szczególne (IATA) A197

- 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

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH w stężeniu $\geq 0.1\%$ lub o niższej szczególnej wartości granicznej: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje Żadne(a).

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

HFX, A

Karta charakterystyki

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

Acute Tox. 2 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), 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 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
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H300	Połknięcie grozi śmiercią
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w tonie matki
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
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