

## HFX

## Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Дата на издаване: 21/04/2016

Дата на редакцията: 21/04/2016

Отменя: 23/11/2015

Версия: 8.2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

## 1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование

HFX

Код на продукта

BU Anchor



## 1.2 Подробни данни за доставчика на Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Хилти (България) ЕООД

ж.к. Младост 4

1766 София - България

Т +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23

[BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com](mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com)

## РАЗДЕЛ 2: Обща информация

Съхраняване

Температура на съхранение: 5 - 25 °C

За всеки от тези компоненти е включен ИЛБ. Моля, не отделяйте ИЛБ на кой да е компонент от тази заглавна страница

С този комплект трябва да се борави в съответствие с добрите лабораторни практики и трябва да се използват подходящи лични предпазни средства

## РАЗДЕЛ 3: съдържанието на комплекта

## класификацията на продукта

## Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

Пълн текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

## Елементи на етикета

## Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS07



GHS09

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Опасни съставки

метакрилати, дибензоил пероксид

Предупреждения за опасност (CLP)

H315 - Предизвиква дразнене на кожата

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите

H400 - Силно токсичен за водните организми

# HFX

## Информационен лист за безопасност за комплекта

### Препоръки за безопасност (CLP)

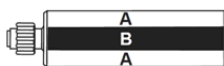
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект  
 P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото  
 P280 - Използвайте защитни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици  
 P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате  
 P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода  
 P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ  
 P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ

### Допълнителна информация

Синтетичен заряд, съдържа:

Метакрилатна смола, неорганичен пълнител

Дибензоил пероксид, със забавено действие



Наименование	General description	Количество	Единица	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 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

## РАЗДЕЛ 4: Обща информация

General advice

Само за професионална употреба

## РАЗДЕЛ 5: Съвети за безопасна работа

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода  
 Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води

Условия за съхраняване

Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина

Предпазни мерки за безопасна работа

Носете лични предпазни средства  
 Да се избягва контакт с кожата и очите  
 Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място  
 Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари

Методи за почистване

Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство  
 Продукта да се събере по механичен начин  
 Да се съхранява на разстояние от други материали

За задържане

Съберете разлятото

Несъвместими материали

Източници на запалване  
 Пряка слънчева светлина

Несъвместими продукти

Силни основи  
 Силни киселини

## РАЗДЕЛ 6: Мерки за първа помощ

# HFX

## Информационен лист за безопасност за комплекта

Първа помощ при контакт с очите	Веднага да се измие с обилно количество вода Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават
Първа помощ при поглъщане	Изплакнете устата Да се даде много вода за пиене НЕ предизвиквайте повръщане Потърсете медицински съвет/помощ
Първа помощ при вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането Осигурете дишане на чист въздух Да се остави пострадалия да си почине
Първа помощ при контакт с кожата	Измийте обилно със сапун и вода Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ
Първа помощ - общи мерки	Незабавно свалете цялото замърсено облекло Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно)
Симптоми/наранявания след контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите
Симптоми/наранявания след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция

### РАЗДЕЛ 7: Противопожарни мерки

Противопожарни мерки	Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда
Защита при гасене на пожар	Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид Въглероден монооксид

### РАЗДЕЛ 8: Друга информация

Няма налични данни

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

Дата на издаване: 21/04/2016 Дата на редакцията: 21/04/2016

Отменя: 23/11/2015

Версия: 8.2

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование	HFX, B
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Спецификация на промишлено/професионално използване	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Композитен компонент на строителен разтвор за крепежни елементи в строителната промишленост

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<b>Доставчик</b> Хилти (България) ЕООД ж.к. Младост 4 1766 София - България Т +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23 <a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11
-----------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Опасни съставки

дибензоил пероксид

Предупреждения за опасност (CLP)

H317 - Може да причини алергична кожна реакция

H400 - Силно токсичен за водните организми

Препоръки за безопасност (CLP)

P280 - Използвайте защитни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици

P262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото

P305+P351+P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в

продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото

това е възможно. Продължавайте да промивате

P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински

съвет/помощ

P333+P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински

съвет/помощ

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещество

Не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
дибензоил пероксид	(CAS №) 94-36-0 (ЕО №) 202-327-6 (ЕО индекс №) 617-008-00-0 (REACH-N:) 01-2119511472-50	5 - 10	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Пълен текст на Н-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки

Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).

Първа помощ при вдишване

Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете дишане на чист въздух. Да се остави пострадалия да си почине.

Първа помощ при контакт с кожата

Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

Първа помощ при контакт с очите	Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.
Първа помощ при поглъщане	Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. Потърсете медицински съвет/помощ. Да не се предизвиква повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/наранявания след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	Може да предизвика силно дразнене.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства	Пулверизирана вода. Въглероден диоксид. Сух прах. Пяна. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.
--	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове	Да се отстрани ненужния персонал.
------------------	-----------------------------------

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства	Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.
Аварийни планове	Да се провери мястото.

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане	Съберете разлятото.
Методи за почистване	Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство. Продукта да се събере по механичен начин. Да се съхранява на разстояние от други материали.
Друга информация	Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа	Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.
Хигиенни мерки	Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване	Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.
Несъвместими продукти	Силни основи. Силни киселини.
Несъвместими материали	Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.
Температура на съхранение	5 - 25 °C

### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1. Параметри на контрол

Допълнителна информация      Консистенцията на продукта е пастообразна. Граничните стойности за излагане на респираторни прахове не са от значение за този продукт.

### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства	Да се избягва всякаква излишна експозиция. Предпазни очила. Ръкавици. Защитни дрехи.
Защита на ръцете	Използвайте предпазни ръкавици. Времето на проникване не е максималното време за носене! Като цяло, то трябва да се намали. Контактът или със смеси от вещества или с различни вещества може да намали ефективната продължителност на защитната функция.

вид	Материал	Инфилтрация	Дебелина (mm)	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0,12	EN 374

Защита на очите      Химически очила или защитни очила

вид	Употреба	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

Защита на кожата и тялото      Да се носи подходящо предпазно облекло



Контрол на експозицията в околната среда      Да се избягва изпускане в околната среда.

Контрол на експозицията на потребителя      Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

Друга информация      Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърд
Външен вид	Тиксотропна паста.
Цвят	бял.
Мирис	характерен.
Граница на мириса	Неопределен
pH	Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	Няма налични данни
Температура на самозапалване	Не се самозапалва
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	1,7 g/cm <sup>3</sup> AW 4.3.23
Разтворимост	Вода: Not miscible
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	90 Pa.s HN-0333
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма налични данни

#### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

#### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

#### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.



# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Некласифициран

<b>дибензоил пероксид (94-36-0)</b>	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg телесно тегло (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence)

Корозивност/дразнене на кожата Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Респираторна или кожна сенсibiliзация Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Канцерогенност Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Репродуктивна токсичност Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Опасност при вдишване Некласифициран  
На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

<b>HFX, B</b>	
Вискозитет, кинематичен	52941,17647059 mm <sup>2</sup> /s

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

<b>дибензоил пероксид (94-36-0)</b>	
LC50 риби 1	2 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
EC50 Daphnia 1	0,07 mg/l
LC50 риби 2	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC (остра)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>HFX, B</b>	
Устойчивост и разградимост	Неопределен.

<b>дибензоил пероксид (94-36-0)</b>	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>HFX, B</b>	
Биоакмулираща способност	Неопределен.

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

<b>дибензоил пероксид (94-36-0)</b>	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3.2; Experimental value; OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method; 22 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична допълнителна информация

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация Да се избягва изпускане в околната среда

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за депониране на отпадъци	Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането. Съдържанието/съдът да се изхвърли в Да се избягва изпускане в околната среда, Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането.
Екология - отпадни материали	Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски каталог за отпадъците (CED)	08 04 09* - отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 20 01 27* - боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>			
Не е обект на наредбите за транспорт			
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да Морски замърсител : Да	Опасно за околната среда : Да	Опасно за околната среда : Да
Прилага се изключението на ADR 5.2.1.8.1 (количество за течности ≤ 5 литра или нетна маса за твърди вещества ≤ 5 кг)			
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

# HFX, B

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) 375

#### - Морски транспорт

Няма налични данни

#### - Въздушен транспорт

Специални разпоредби (IATA) A197

#### - Железопътен транспорт

Превозът забранен (RID) Не

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### 15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химичната безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация Няма.

Пълн текст на фразите H и EUH:

Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Org. Perox. B	Органични пероксиди, тип B
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
H241	Може да предизвика пожар или експлозия при нагриване
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H400	Силно токсичен за водните организми

SDS\_EU\_Hilti

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

Дата на издаване: 21/04/2016 Дата на редакцията: 21/04/2016

Отменя: 23/11/2015

Версия: 8.2

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

#### 1.1. Идентификатори на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование	HFX, A
Код на продукта	BU Anchor

#### 1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Спецификация на промишлено/професионално използване	Само за професионална употреба
Употреба на веществото/сместа	Композитен компонент на строителен разтвор за крепежни елементи в строителната промишленост

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

<b>Доставчик</b> Хилти (България) ЕООД ж.к. Младост 4 1766 София - България Т +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23 <a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b> Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistrasse 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906310 - F +49 8191 90176310 <a href="mailto:anchor.hse@hilti.com">anchor.hse@hilti.com</a>
---	--

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +359 2 976 00 11
-----------------------------------	---

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	21 Tottleben Boulevard 1606 SOFIA	+359 2 9154 409

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

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

Пълен текст на категориите за класификация и на забележките H: виж Раздел 16

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 2.2. Елементи на етикета

#### Етикетирание съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Опасни съставки

хидроксипропилметакрилат

Предупреждения за опасност (CLP)

H315 - Предизвиква дразнене на кожата  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите  
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност (CLP)

P261 - Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли  
P264 - Да се измие ... старателно след употреба  
P272 - Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда  
P280 - Използвайте защитни очила, предпазно облекло, предпазни ръкавици  
P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с вода

### 2.3. Други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещество

Не е приложимо

### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатори на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
хидроксипропилметакрилат	(CAS №) 27813-02-1 (ЕО №) 248-666-3 (ЕО индекс №) 607-125-00-5 (REACH-N:) 01-2119490226-37	10 - 25	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bisphenol-A-diethoxy-methacrylate	(CAS №) 24448-20-2 (ЕО №) 246-263-7	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Tricyclodecane dimethanol dimethacrylate	(CAS №) 43048-08-4 (ЕО №) 256-062-6	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
1,1,1-триметилпропан триметакрилат	(CAS №) 3290-92-4 (ЕО №) 221-950-4 (REACH-N:) 01-2119542176-41	2,5 - 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS №) 38668-48-3 (ЕО №) 254-075-1 (REACH-N:) 01-2119980937-17	0,1 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
борна киселина substance listed as REACH Candidate (Boric acid)	(CAS №) 10043-35-3 (ЕО №) 233-139-2 (ЕО индекс №) 005-007-00-2	0,1 - 1	Repr. 1B, H360FD
4-tert-butylpyrocatechol	(CAS №) 98-29-3 (ЕО №) 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

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатори на продукта	Специфични пределни концентрации
борна киселина	(CAS №) 10043-35-3 (EO №) 233-139-2 (EO индекс №) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете дишане на чист въздух. Да се остави пострадалия да си почине.
Първа помощ при контакт с кожата	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно със сапун и вода. При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при контакт с очите	Веднага да се измие с обилно количество вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. Посъветвайте се с лекар ако болката или зачервяването продължават.
Първа помощ при поглъщане	Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. Потърсете медицински съвет/помощ. Да не се предизвиква повръщане. Спешно да се извърши консултация с лекар.

### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Симптоми/наранявания след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/наранявания след контакт с очите	Може да предизвика силно дразнене.

### 4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Пожарогасителни средства

подходящи пожарогасителни средства	Пулверизирана вода. Въглероден диоксид. Сух прах. Пяна. Пясък.
Неподходящи пожарогасителни средства	Да не се използва силна водна струя.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид. Въглероден монооксид.
--	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Противопожарни мерки	Да се използва пулверизирана вода или водна мъгла за охлаждане на изложените контейнери. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
Защита при гасене на пожар	Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита.

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### 6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

##### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Аварийни планове Да се отстрани ненужния персонал.

##### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се предоставят подходящи защитни средства на почистващите екипи.

Аварийни планове Да се проветри мястото.

#### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се предупредят съответните органи ако течността проникне в канализацията или в обществените води.

#### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане Съберете разлятото.

Методи за почистване Този материал и неговата опаковка трябва да бъдат обезвредени по безопасен начин в съответствие с местното законодателство. Продукта да се събере по механичен начин. Да се съхранява на разстояние от други материали.

Друга информация Материалите или твърдите остатъци да се изхвърлят на разрешено за целта място.

#### 6.4. Позоваване на други раздели

За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства". За повече информация, вижте раздел 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки за безопасна работа Носете лични предпазни средства. Да се избягва контакт с кожата и очите. Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.

Хигиенни мерки Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.

#### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхраняване Да се държи на хладно. Да се пази от пряка слънчева светлина.

Несъвместими продукти Силни основи. Силни киселини.

Несъвместими материали Източници на запалване. Пряка слънчева светлина.

Температура на съхранение 5 - 25 °C

#### 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична допълнителна информация

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

#### 8.1. Параметри на контрол

Допълнителна информация Консистенцията на продукта е пастообразна. Граничните стойности за излагане на респираторни прахове не са от значение за този продукт.

#### 8.2. Контрол на експозицията

Лични предпазни средства Да се избягва всякаква излишна експозиция. Предпазни очила. Ръкавици. Защитни дрехи.

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### Защита на ръцете

Използвайте предпазни ръкавици. Времето на проникване не е максималното време за носене! Като цяло, то трябва да се намали. Контактът или със смеси от вещества или с различни вещества може да намали ефективната продължителност на защитната функция.

вид	Материал	Инфилтрация	Дебелина (mm)	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0,12	EN 374

### Защита на очите

Химически очила или защитни очила

вид	Употреба	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

### Защита на кожата и тялото

Да се носи подходящо предпазно облекло



Контрол на експозицията в околната среда

Да се избягва изпускане в околната среда.

Контрол на експозицията на потребителя

Да се избягва контакт по време на бременност/при кърмене.

Друга информация

Да не се консумират храни и напитки и да не се пуши по време на употреба.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	Твърд
Външен вид	Тиксотропна паста.
Цвят	светлокафяв.
Мирис	характерен.
Граница на мириса	Неопределен
pH	Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	Няма налични данни
Точка на топене	Няма налични данни
Точка на замръзване	Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	Няма налични данни
Точка на запалване	101 °C DIN 53213
Температура на самозапалване	Не се самозапалва
Температура на разпадане	Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Незапалим
Налягане на парите	Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	Няма налични данни
Относителна плътност	Няма налични данни
Плътност	1,66 g/ml DIN 51757
Разтворимост	Вода: Not miscible
Log Pow	Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	80 Pa.s HN-0333
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.
Оксидиращи свойства	Няма налични данни
Долна/горна граница на запалимост и експлозия	Няма налични данни



# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 9.2. Друга информация

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Няма налична допълнителна информация

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма налична допълнителна информация.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Пряка слънчева светлина. Изключително високи или изключително ниски температури.

### 10.5. Несъвместими материали

Силни киселини. Силни основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

дим. Въглероден монооксид. Въглероден диоксид. При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Некласифициран

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LD50 орално плъх	25 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
LD50 орално плъх	815 mg/kg телесно тегло (Rat; Lethal; ECHA)
LD50 дермално плъх	1331 mg/kg телесно тегло (Rat;Lethal; ECHA)
LD50 дермално заек	(Rabbit)
<b>хидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 дермално заек	>= 5000 mg/kg телесно тегло (Rabbit; Experimental value)
<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 3000 mg/kg
<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
LD50 орално плъх	2660 mg/kg (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >2600 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)
LD50 орално	3241 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg Rabbit; Experimental value; FIFRA (40 CFR)

Корозивност/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Респираторна или кожна сенсibiliзация

На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност на зародишните клетки

Некласифициран

На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

Канцерогенност	Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Репродуктивна токсичност	Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени
Опасност при вдишване	Некласифициран На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени

<b>HFX, A</b>	
Вискозитет, кинематичен	48192,77108434 mm <sup>2</sup> /s

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми На базата на наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
LC50 риби 1	≈ 17 mg/l
LC50 други водни организми 1	245 mg/l
EC50 Daphnia 1	28,8 mg/l
NOEC (остра)	57,8 mg/l
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
LC50 риби 1	0,12 mg/l (96 h; Danio rerio, Lethal, ECHA)
EC50 Daphnia 1	> µg/l
<b>хидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
LC50 риби 1	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 Daphnia 1	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
Гранични стойности водорасли 1	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Гранични стойности водорасли 2	> 97,2 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
LC50 риби 1	2 mg/l
ErC50 (водорасли)	3,88 mg/l
NOEC хронична риби	0,138 mg/l
NOEC хронична ракообразни	0,177 mg/l
<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
LC50 риби 1	447 mg/l
EC50 Daphnia 1	658 - 875 mg/l (48 h; Daphnia magna)
LC50 риби 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Hard water)
EC50 Daphnia 2	19,7 mg/l (336 h; Daphnia magna)
TLM риби 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Гранични стойности водорасли 1	5 mg/l (672 h; Elodea sp.)
Гранични стойности водорасли 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp.; Growth

### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>HFX, A</b>	
Устойчивост и разградимост	Неопределен.
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g вещество
<b>хидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Readily biodegradable in water. No (test)data on mobility of the substance available.
<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
Устойчивост и разградимост	Biodegradability: not applicable. Biodegradability in soil: not applicable. No (test)data on mobility of the substance available.

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

Биохимична потребност от кислород (BOD)	Not applicable
Химична потребност от кислород (ХПК)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BOD(% от ThOD)	Not applicable

### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>HFX, A</b>	
Биоакмулираща способност	Неопределен.

<b>1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol (38668-48-3)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор ) в риби 1	≈
Log Kow	2,1
<b>4-tert-butylpyrocatechol (98-29-3)</b>	
Log Pow	2,94 (Estimated value)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>хидроксипропилметакрилат (27813-02-1)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор ) в риби 1	<= 100 (Pisces)
BCF риби 2	3,2 (Pisces; QSAR)
Log Pow	0,97 (OECD 102: Melting Point/Melting Range)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
BCF риби 2	366 l/kg
Log Pow	3,53
Log Kow	4,39

<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор ) в риби 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); Chronic)
BCF риби 2	< 0,1 (60 days; Oncorhynchus tshawytscha; Fresh weight)
Log Pow	-1,09 (Experimental value; EU Method A.8: Partition Coefficient; 22 °C)
Биоакмулираща способност	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>борна киселина (10043-35-3)</b>	
Екология - почва	May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>Компонент</b>	
борна киселина (10043-35-3)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Допълнителна информация Да се избягва изпускане в околната среда

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Местно законодателство (отпадъци)	Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за депониране на отпадъци	Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането. Съдържанието/съдът да се изхвърли в Да се избягва изпускане в околната среда, Обърнете се към производителя/доставчика за информация относно възстановяването/рециклирането.
Екология - отпадни материали	Да се избягва изпускане в околната среда.
Европейски каталог за отпадъците (CED)	08 04 09* - отпадъчни лепила и запечатващи вещества, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 20 01 27* - боя, мастила, лепила и смоли, съдържащи опасни вещества

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

Друга информация

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

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>			
Не е обект на наредбите за транспорт			
<b>14.2. Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>			
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Специални разпоредби (ADR) 375

#### - Морски транспорт

Няма налични данни

#### - Въздушен транспорт

Специални разпоредби (IATA) A197

#### - Железопътен транспорт

Превозът забранен (RID) Не

### 14.7. Транспорт на насипни товари съгласно Приложение II на Конвенцията MARPOL 73/78 и съгласно кода IBC

Не е приложимо

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

#### 15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

##### 15.1.1. Наредби на ЕС

Не съдържа вещества подложени на ограничения според анекс XVII на REACH

Съдържа вещество от кандидат-списъка на REACH в концентрация  $\geq 0.1\%$  или с по-ниска специфична граница: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

##### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

# HFX, A

## информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) и неговите изменения Регламент (ЕО) № 830/2015

### 15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химичната безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Друга информация Няма.

Пълнен текст на фразите H и EUN:

Acute Tox. 2 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 2
Acute Tox. 4 (Dermal)	Остра токсичност (дермална), категория на опасност 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Остра токсичност (орална), категория на опасност 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда — остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда — хронична опасност, категория 3
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Repr. 1B	Токсичност за репродукцията, категория на опасност 1B
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 1B
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, категория на опасност 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация — кожна, категория на опасност 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, дразнене на дихателните пътища
H300	Смъртоносен при поглъщане
H302	Вреден при поглъщане
H312	Вреден при контакт с кожата
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите
H315	Предизвиква дразнене на кожата
H317	Може да причини алергична кожна реакция
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
H360FD	Може да увреди оплодителната способност. Може да увреди плода
H400	Силно токсичен за водните организми
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект

SDS\_EU\_Hilti

*Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта*