

# HIT-ICE

## Информация за безопасност за 2-компонентни продукти

Дата на издаване: 25/07/2023

Дата на редакцията: 25/07/2023

Отменя: 11/11/2022

Версия: 8.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на комплекта

#### 1.1 Идентификатори на продукта

Наименование на продукта

HIT-ICE

Код на продукта

BU Anchor



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

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 работи 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]

Org. Perox. E H242

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

#### Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Опасни съставки

метакрилати, дибензоил пероксид

Предупреждения за опасност (CLP)

H242 - Може да предизвика пожар при нагряване.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, открит пламък, искри. – Тютюнопушенето забранено.

P280 - Използвайте предпазни 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

# HIT-ICE

## Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

това е възможно. Продължавайте да промивате.  
 P302+P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и 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.

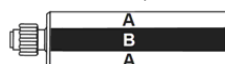
Допълнителни фрази

### Допълнителна информация

Синтетичен заряд, съдържа:

Метакрилатна смола, неорганичен пълнител

Дибензоил пероксид, със забавено действие



Наименование	Общо описание	Количество	Единица	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
HIT-ICE, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-ICE, B		1	pcs (pieces)	Org. Perox. E, H242 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

## РАЗДЕЛ 4: Обща информация

Общи съвети

Само за професионална употреба

## РАЗДЕЛ 5: Съвети за безопасна работа

Общи мерки

Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване

Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води  
 Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или 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  
 Съберете продукта 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

Първа помощ при контакт с очите

Веднага да се измие с обилно количество вода

# HIT-ICE

## Kit Информационен лист за безопасност (SIS)

---

	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 Потърсете медицински съвет/помощ. Да не се предизвиква повръщане Спешно да се извърши консултация с лекар
Първа помощ при вдишване	Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице Да се остави пострадалия да си почине
Първа помощ при контакт с кожата	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно с вода/...
Първа помощ - общи мерки	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ. 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/ефекти след контакт с очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Друго медицинско становище или лечение	Да се лекува симптоматично

### РАЗДЕЛ 7: Противопожарни мерки

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки 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
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	Термичното разлагане генерира : Въглероден диоксид Въглероден монооксид

### РАЗДЕЛ 8: Друга информация

Няма налични данни

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 25.7.2023 г. Дата на редакцията: 25.7.2023 г.

Заменя версията от: 11.11.2022 г.

Версия: 8.0

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-ICE, B
UFI	WJ5R-003C-FX00-5UAV
Код на продукта	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	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>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b>
Хилти (България) ЕООД	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А	Hiltistraße 6
BG– 1766 София	DE– 86916 Kaufering
България	Deutschland
T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23	T +49 8191 906876
<a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<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	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Органични пероксиди, тип Е	H242
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2	H319
Кожна сенсбилизация, Категория 1	H317
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1	H400
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1	H410
За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

# HIT-ICE, V

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Съдържа

дибензоил пероксид

Предупреждения за опасност (CLP)

H242 - Може да предизвика пожар при нагряване.

H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H410 - Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, открит пламък, искри. – Тютюнопушенето забранено.

P280 - Използвайте предпазни 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 със сапун и 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

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

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
дибензоил пероксид (94-36-0)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
дибензоил пероксид(94-36-0)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
дибензоил пероксид	CAS №: 94-36-0 EO №: 202-327-6 EO индекс №: 617-008-00-0 REACH №: 01-2119511472-50	25 – 40	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. 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 лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине.
Първа помощ при контакт с кожата	Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Измийте обилно с 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. 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/ефекти след контакт с кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	Може да предизвика силно дразнене.

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

Да се лекува симптоматично.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. 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

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. Бъдете внимателни в борбата с химическите пожари. Да не се допуска използваната в борбата с пожара вода да замърси околната среда.
--------------------------------	--

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

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

Общи мерки

Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване.

##### 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

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или 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. Съберете продукта 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: Обработка 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

Топлина и източници на запалване

Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

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

Няма налична допълнителна информация

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 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.

##### 8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

##### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

#### 8.2. Контрол на експозицията

##### 8.2.1. Подходящ технически контрол

**Подходящ технически контрол:**

Да се осигури подходяща вентилация.

##### 8.2.2. Лични предпазни средства

**Лични предпазни средства:**

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

**Символ(и) за лични предпазни средства:**



##### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

**Защита на очите:**

Да се носят защитни очила, които предпазват от изпръсквания

#### Защита на очите

вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

##### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

**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.

#### Защита на ръцете

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



# NIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### 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.

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	Твърдо вещество
Цвят	бял.
Външен вид	Тиксотропна паста.
Мирис	характерен.
Границата на мириса	Неопределен
Точка на топене	Не е налично
Точка на замръзване	≥ -25 °C
Точка на кипене	Не е налично
Запалимост	Запалим
Експлозивни свойства	Може да предизвика пожар при нагряване.
Оксидиращи свойства	Може да предизвика пожар или експлозия; силен окислител.
Граници на експлозивност	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не се самозапалва
Температура на разлагане	Не е налично
SADT	> 50 °C
pH	Не е налично
pH разтвор	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	Не е приложимо
Вискозитет, динамичен	55 – 95 mPa·s (HN 570-1)
Разтворимост	Вода: Несмесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	1,35 g/ml DIN 51757
Относителна плътност	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е приложимо
Размер на частиците	Не е налично
Разпределение на частиците по размер	Не е налично
Форма на частиците	Не е налично
Съотношение на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	Не е налично

# NIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Състояние по отношение на агломерацията на частиците	Не е налично
Специфична повърхност на частиците	Не е налично
Генериране на прах от частици	Не е налично

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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 образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира
Корозивност/дразнене на кожата	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

#### дибензоил пероксид (94-36-0)

IARC група	3 - Не подлежи на класификация
------------	--------------------------------

Токсичност за репродукцията	Не се класифицира
-----------------------------	-------------------

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### 11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми	Няма налична допълнителна информация
---	--------------------------------------

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

дибензоил пероксид (94-36-0)	
LC50 - Риби [2]	0,0602 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Ракообразни [1]	0,11 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 водорасли	0,0711 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (остра)	0,0316 mg/l (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC хронична риби	0,001 mg/l

### 12.2. Устойчивост и разградимост

HIT-ICE, B	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
дибензоил пероксид (94-36-0)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода. Не е установено. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти върху околната среда.

### 12.3. Биоакмулираща способност

HIT-ICE, B	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
дибензоил пероксид (94-36-0)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,71
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (Log Kow < 4).

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### 12.4. Преносимост в почвата

добензоил пероксид (94-36-0)	
Повърхностно напрежение	No data available (test not performed)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	3,8 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Екология - почва	Low potential for mobility in soil.

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

HIT-ICE, B	
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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. 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 обезвреждане на продукта/опаковката	After curing, the product can be disposed of with household waste. . Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. Опаковки, замърсени от продукта: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Екология - отпадни материали	Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	08 04 09* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества 20 01 27* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества
код HP	HP1 - „Експлозивни“: отпадъци, които са в състояние чрез химична реакция да образуват газ с такава температура и налягане и с такава скорост, че да причини вреда на обкръжаващата среда. Тук влизат пиротехнически отпадъци, отпадъците от експлозивни органични пероксиди и експлозивните самоактивиращи се отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
UN 3108	UN 3108	UN 3108	UN 3108
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>			
ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД (добензоил пероксид)	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide)	ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД (добензоил пероксид)

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>Описание на транспортните документи</b>			
UN 3108 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД (добензоил пероксид), 5.2, (D), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	UN 3108 ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), 5.2, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 Organic peroxide type E, solid (dibenzoyl peroxide), 5.2, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3108 ОРГАНИЧЕН ПЕРОКСИД ТИП Е, ТВЪРД (добензоил пероксид), 5.2, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>			
5.2	5.2	5.2	5.2
<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
Няма допълнителна налична информация			

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	P1
Специални разпоредби (ADR)	122, 274
Ограничени количества (ADR)	500g
Опаковъчни инструкции (ADR)	P520
Смесени опаковки (ADR)	MP4
Транспортна категория (ADR)	2
Код за тунелни ограничения (ADR)	D

#### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	122, 274
Ограничени количества (IMDG)	500 g
Опаковъчни инструкции (IMDG)	P520
EmS-№ (Пожар)	F-J
EmS-№ (Разлив)	S-R
Категория на товарене (IMDG)	D
MFAG-No	145

#### Въздушен транспорт

PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA)	570
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA)	10kg
Инструкции за опаковане само карго (IATA)	570
Специални разпоредби (IATA)	A20

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Железопътен транспорт

Специални разпоредби (RID)	122, 274
Ограничени количества (RID)	500g
Опаковъчни инструкции (RID)	P520

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XVII на REACH (Условия за ограничаване)

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

# HIT-ICE, B

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
1.1	UFI	Променено	
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Променено	
2.2	Пиктограми за опасност (CLP)	Премахнато	
2.2	Предупреждения за опасност (CLP)	Премахнато	
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Друга информация

Няма.

# HIT-ICE, В

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:	
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 1	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
H241	Може да предизвика пожар или експлозия при нагряване.
H242	Може да предизвика пожар при нагряване.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Org. Perox. В	Органични пероксиди, тип В
Org. Perox. Е	Органични пероксиди, тип Е
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Org. Perox. Е	H242	Експертна оценка
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Acute 1	H400	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 1	H410	Изчислителен метод

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.



# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Дата на издаване: 25.7.2023 г. Дата на редакцията: 25.7.2023 г.

Заменя версията от: 11.11.2022 г.

Версия: 6.8

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта	Смес
Наименование на продукта	HIT-ICE, A
UFI	6VVQ-V0D8-HX01-ACGC
Код на продукта	BU Anchor

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба	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>	<b>Отдел изготвящ техническия лист</b>
Хилти (България) ЕООД	Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH
ж.к. Младост 4 Бизнес Парк София, сграда 11А	Hiltistraße 6
BG– 1766 София	DE– 86916 Kaufering
България	Deutschland
T +359 2 976 00 11 - F +359 2 974 01 23	T +49 8191 906876
<a href="mailto:BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com">BG-Hilti-Bulgaria@hilti.com</a>	<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	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Кожна сенсibilизация, Категория 1	H317
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3	H412
За пълния текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16	

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP)



GHS07

Сигнална дума (CLP)

Внимание

Съдържа

2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол, Methyl methacrylate  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

Предупреждения за опасност (CLP)

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP)

P280 - Използвайте предпазни 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

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

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Етоксиларани бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)	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
1,6-хексанедил бисметакрилат (6606-59-3)	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
2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)	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
1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)	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
1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол (38668-48-3)	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

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Компонент	
Methyl methacrylate (80-62-6)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
Етоксилирани бисфенол А диметакрилат(41637-38-1)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
1,6-хексанедил бисметакрилат(6606-59-3)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол(27813-02-1)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
1,1,1-триметилпропан триметакрилат(3290-92-4)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол(38668-48-3)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията
Methyl methacrylate(80-62-6)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕО) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕО) 2018/605 на Комисията

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.1. Вещества

Не е приложимо

#### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Етоксилирани бисфенол А диметакрилат	CAS №: 41637-38-1 REACH №: 01-2119980659-17	10 – 25	Не се класифицира
1,6-хексанедил бисметакрилат	CAS №: 6606-59-3 EO №: 229-551-7	5 – 10	Aquatic Chronic 3, H412
2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол	CAS №: 27813-02-1 EO №: 248-666-3 EO индекс №: 607-125-00-5 REACH №: 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1,1-триметилпропан триметакрилат	CAS №: 3290-92-4 EO №: 221-950-4 REACH №: 01-2119542176-41	3 – 5	Aquatic Chronic 2, H411
1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол	CAS №: 38668-48-3 EO №: 254-075-1 REACH №: 01-2119980937-17	0,1 – 1	Acute Tox. 2 (орална), H300 (ATE=25 mg/kg телесно тегло) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Methyl methacrylate вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 80-62-6 EO №: 201-297-1 EO индекс №: 607-035-00-6	0 – 0.5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

#### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
1,6-хексанедил бисметакрилат	CAS №: 6606-59-3 EO №: 229-551-7	( 10 ≤C < 100) STOT SE 3, H335

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. 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 лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Осигурете свеж въздух на засегнатото лице. Да се остави пострадалия да си почине.

Първа помощ при контакт с кожата

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

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

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

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

Да се лекува симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Воден спрей. 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

Инструкции за гасене на пожари	Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки. 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

Общи мерки	Разсипаният материал може да предизвика опасност от подхлъзване.
------------	--

#### 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

Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се предупредят съответните органи, ако течността проникне в канализацията или 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. Съберете продукта 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.

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 7: Обработка 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
Топлина и източници на запалване	Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина.

#### 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.
-------------------------	--

##### 8.1.1. Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

HIT-ICE, A	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
<b>България - Граници на професионална експозиция</b>	
Местно наименование	Метилметакрилат
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Забележка	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
<b>ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)</b>	
Местно наименование	Methyl methacrylate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Methyl methacrylate (80-62-6)	
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Метилметакрилат
OEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури подходяща вентилация.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### Лични предпазни средства:

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

#### Символ(и) за лични предпазни средства:



#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се носят защитни очила, които предпазват от изпръсквания

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила	Капчици	бистър	EN 166, EN 170

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### 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.

Защита на ръцете					
вид	Материал	Пропускливост	Дебелина (mm)	Проникване	Стандарт
Ръкавици за еднократна употреба	Нитрилен каучук (NBR)	6 (> 480 минути)	0,12		EN ISO 374

# NIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### 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.

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Агрегатно състояние	Твърдо вещество
Цвят	Сив.
Външен вид	Тиксотропна паста.
Мирис	характерен.
Границата на мириса	Неопределен
Точка на топене	Не е налично
Точка на замръзване	Не е налично
Точка на кипене	Не е налично
Запалимост	Запалим
Експлозивни свойства	Продуктът не е експлозивен.
Граници на експлозивност	Не е приложимо
Долна граница на експлозивност	Не е приложимо
Горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Пламна температура	Не е приложимо
Температура на самозапалване	Не се самозапалва
Температура на разлагане	Не е налично
pH	Не е налично
pH разтвор	Не е налично
Вискозитет, кинематичен	32544,379 mm <sup>2</sup> /s
Вискозитет, динамичен	55 Pa·s HN-0333
Разтворимост	Вода: Несмесим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Не е налично
Налягане на парите	Не е налично
Налягане на парите при 50°C	Не е налично
Плътност	1,69 g/ml DIN 51757
Относителна плътност	Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	Не е приложимо
Размер на частиците	Не е налично
Разпределение на частиците по размер	Не е налично
Форма на частиците	Не е налично
Съотношение на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	Не е налично
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	Не е налично
Специфична повърхност на частиците	Не е налично



# NIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Генериране на прах от частици Не е налично

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реакционна способност

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 образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност (орална)	Не се класифицира
Остра токсичност (дермална)	Не се класифицира
Остра токсичност (вдишване)	Не се класифицира

#### Етоксилирани бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)

LD50 орално плъх	> 2000 mg/kg
------------------	--------------

LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
--------------------	--------------

#### 1,6-хексанедил бисметакрилат (6606-59-3)

LD50 орално плъх	> 15000 mg/kg (Rat; Literature study)
------------------	---------------------------------------

#### 2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)

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)
--------------------	---

#### 1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)

LD50 орално плъх	> 5000 mg/kg
------------------	--------------

LD50 дермално плъх	> 3000 mg/kg
--------------------	--------------

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол (38668-48-3)</b>	
LD50 орално плъх	25 mg/kg
LD50 дермално плъх	> 2000 mg/kg
<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
LD50 орално плъх	> 6000 mg/kg (Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Literature study; 7900 mg/kg bodyweight; Rat; Equivalent or similar to OECD 401; Weight of evidence; 8400 mg/kg bodyweight; Rat; Weight of evidence)
LD50 дермално заек	> 7550 mg/kg (Rabbit; Literature study; Equivalent or similar to OECD 402; >5000 mg/kg bodyweight; Rabbit; Experimental value)
LC50 Вдишване - Плъх	27,5 mg/l/4h (Rat; Literature study)
Корозивност/дразнене на кожата	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Канцерогенност	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Токсичност за репродукцията	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
Опасност при вдишване	Не се класифицира
Допълнителна информация	Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране
<b>HIT-ICE, A</b>	
Вискозитет, кинематичен	32544,379 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Информация за други опасности

#### 11.2.1. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

#### 11.2.2. Друга информация

Потенциални неблагоприятни последици за човешкото здраве и симптоми Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) Не се класифицира

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Опасно за водната среда, дългосрочна  
(хронична)

Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

<b>Етоксилирани бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	> 100 mg/l
NOEC (остра)	> 100 mg/l
<b>1,6-хексанедил бисметакрилат (6606-59-3)</b>	
LC50 - Риби [1]	4,5 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
EC50 - Ракообразни [1]	11,9 mg/l (48 h, Daphnia magna, QSAR)
EC50 72h - Водорасли [1]	5,33 mg/l (Algae, QSAR)
<b>2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)</b>	
LC50 - Риби [1]	493 mg/l (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Ракообразни [1]	> 143 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 водорасли	97,2 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, 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>1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол (38668-48-3)</b>	
LC50 - Риби [1]	≈ 17 mg/l
LC50 - Други водни организми [1]	245 mg/l
EC50 - Ракообразни [1]	28,8 mg/l
NOEC (остра)	57,8 mg/l
<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
LC50 - Риби [1]	130 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Lethal)
LC50 - Риби [2]	191 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 - Ракообразни [1]	69 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
EC50 - Ракообразни [2]	502 mg/l (24 h; Daphnia magna)
EC50 72h - Водорасли [1]	> 110 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
TLM - Риби [1]	159 mg/l (96 h; Pimephales promelas)
Гранични стойности - Други водни организми [1]	100 mg/l (16 h; Pseudomonas putida)
Гранични стойности - Водорасли [1]	37 mg/l (168 h; Scenedesmus quadricauda; Toxicity test)

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
Гранични стойности - Водорасли [2]	120 mg/l (192 h; Microcystis aeruginosa)
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	
<b>HIT-ICE, A</b>	
Устойчивост и разградимост	Не е установено.
<b>2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградим във вода.
<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
Биохимична потребност от кислород (БПК)	0,14 g O <sub>2</sub> /g вещество
ТПК	1,9 g O <sub>2</sub> /g вещество
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	
<b>HIT-ICE, A</b>	
Биоакмулираща способност	Не е установено.
<b>Етоксилирани бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)</b>	
Биоконцентрационен фактор (BCF REACH)	52,13
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,43 – 5,62 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	5,3
<b>1,6-хексанедил бисметакрилат (6606-59-3)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	228,6 l/kg (BCFBAF v3.01, Pisces, QSAR, Fresh weight)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	4,08 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
<b>2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	≤ 100
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [2]	3,2 Количествена връзка структура-дейност ( QSAR )
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0,97 (метод OECD 102)
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (BCF < 500).
<b>1,1,1-триметилпропан триметакрилат (3290-92-4)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [2]	366 l/kg
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	3,53
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	4,39
<b>1,1'-(p-толилимино) дипропан-2-ол (38668-48-3)</b>	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	2,1

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
BCF (Биоконцентрационен фактор) - Риби [1]	2,97 – 3,5 (Pisces)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,32 – 1,38 (Experimental value; OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method; 20 °C)
Биоакмулираща способност	Слаб потенциал за биологично натрупване (Log Kow < 4).

### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Етоксилирани бисфенол А диметакрилат (41637-38-1)</b>	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,56 (2,56 – 3,88)
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

<b>1,6-хексанедил бисметакрилат (6606-59-3)</b>	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	2,7 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Екология - почва	Low potential for adsorption in soil.

<b>2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол (27813-02-1)</b>	
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Екология - почва	Highly mobile in soil.

<b>Methyl methacrylate (80-62-6)</b>	
Повърхностно напрежение	61 mN/m (OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Коефициент на нормализирана адсорбция на органичен въглерод (Log Koc)	0,94 – 1,86 (log Koc, EPA OTS 796.2750: Sediment and Soil Adsorption Isotherm, Experimental value, GLP)
Екология - почва	Highly mobile in soil.

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

<b>HIT-ICE, A</b>	
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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. 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.

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката

After curing, the product can be disposed of with household waste. . Пълни/частично използвани опаковки трябва да се предават на вторични суровини като специални отпадъци, спазвайки действащите норми и предписания. Опаковки, замърсени от продукта: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.

Екология - отпадни материали  
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)

Да се избягва изпускане в околната среда.

код HP

08 04 09\* - отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
20 01 27\* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °С или отпадъчен газол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °С и ≤ 75 °С;
- запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
- запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
- запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °С и стандартно налягане 101,3 kPa;
- отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
- други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагряващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
<b>14.2. Точно 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
<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>			
Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо	Не е приложимо
Няма допълнителна налична информация			

## 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Сухопътен транспорт**  
Не е приложимо

**Транспорт по море**  
Не е приложимо

**Въздушен транспорт**  
Не е приложимо

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### Железопътен транспорт

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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. Регламенти на ЕС

##### REACH, Приложение XVII (Условия за ограничаване)

##### Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)

Референтен код	Приложимо за
3(a)	Methyl methacrylate
3(b)	2-пропенова киселина, 2-метил-, моноестер с 1,2-пропандиол ; Methyl methacrylate
3(c)	1,6-хексанедил бисметакрилат ; 1,1,1-триметилпропан триметакрилат
40.	Methyl methacrylate

##### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

##### REACH, Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

##### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

##### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

##### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

##### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

##### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотични вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

#### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

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

Не е извършена оценка на химическата безопасност

# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Друга информация

Няма.

Пълнен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 2
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/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
H225	Силно запалими течност и пари.



# HIT-ICE, A

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), с измененията на Регламент (ЕС) 2020/878

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
H300	Смъртоносен при поглъщане.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Skin Irrit. 2	Корозия/дразнене на кожата, Категория 2
Skin Sens. 1	Кожна сенсibiliзация, Категория 1
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Изчислителен метод
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

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.