

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 16.02.2022 дата оновлення: 16.02.2022 Замінює версію: 22.01.2019 версія: 14.2

РОЗДІЛ1 Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Генерична назва	HVU-TZ M10-M20
Код продукту	BU Anchor



1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Специфікація для промислового / професійного використання	Призначений виключно для професійного використання
Використання речовини / суміші	Adhesive anchor capsule for anchor fastening in concrete

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	Установа, що видає паспорт безпеки Hilti Entwicklungsgesellschaft mbH Hiltistraße 6 86916 Kaufering - Deutschland Т +49 8191 906876 anchor.hse@hilti.com
---	--

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service +41 44 251 51 51 (international) +380 44 390 5560
--------------------------	---

РОЗДІЛ2 Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B	H360D
Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2	H411

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

GHS08

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

Небезпека
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом, 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester, dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)	H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H360D - Може завдати шкоди ненародженій дитині. H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички. P262 - Уникати потрапляння в очі, на шкіру та одяг. P305+P351+P338 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю вода. P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд. P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
Додаткові пропозиції UFI	Тільки для професійних користувачів. E96K-KFFQ-S01U-VH4J

2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Компонент	
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш містить речовини, включені в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

Компонент	
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом(27813-02-1)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester(2082-81-7)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Компонент	
dibenzoyl peroxide(94-36-0)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
dicyclohexyl phthalate(84-61-7)	Речовину включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол(38668-48-3)	Речовину не включено в список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як таку, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, або вона не визначається як така, що має шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605

РОЗДІЛ3 Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноефіри з 1,2-пропандіолом	CAS-№ 27813-02-1 EC-№ 248-666-3 ІНДЕКС № 607-125-00-5 Реєстраційний № REACH 01-2119490226-37	5 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	CAS-№ 2082-81-7 EC-№ 218-218-1 Реєстраційний № REACH 01-2119967415-30	5 – 10	Skin Sens. 1B, H317
dibenzoyl peroxide	CAS-№ 94-36-0 EC-№ 202-327-6 ІНДЕКС № 617-008-00-0 Реєстраційний № REACH 01-2119511472-50	0.5 - < 1.5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dicyclohexyl phthalate речовина, зазначена як потенційний елемент регламенту REACH (Dicyclohexyl phthalate (DCHP))	CAS-№ 84-61-7 EC-№ 201-545-9	1 – 3	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360D Aquatic Chronic 3, H412
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол	CAS-№ 38668-48-3 EC-№ 254-075-1 Реєстраційний № REACH 01-2119980937-17	0 – 1	Acute Tox. 2 (Оральний), H300 (ATE=25 мг / кг маси тіла) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

РОЗДІЛ4 Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога

Негайно зняти забруднений одяг. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати неприютну людину. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Перша допомога після вдихання	Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Дати подихати свіжим повітрям. Надати потерпілому відпочинок.
Перша допомога після контакту зі шкірою	Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Промити мильною водою у великих кількостях. При подразненні шкіри або висипу: Зверніться до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	Негайно промити великою кількістю води. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять.
Перша допомога після ковтання	Прополоскати рот. Зверніться до лікаря. Не викликати блювання. Терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Може викликати сильне подразнення.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5 Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	Розбризування води. Вуглекислий газ. Сухий порошок. Піна. Пісок.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює. Вуглекислий газ. Окис вуглецю.
--	--

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Будьте обережні при гасінні пожеж будь-яких хімічних продуктів. Не допускати, щоб стічні води від пожежі забруднювали навколишнє середовище.
Засоби протипожежного захисту	Автономний ізолюючий дихальний апарат. Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ 6 Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	Ризик послизнутися на пролитій речовині.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Плани надзвичайних заходів	Віддалити зайвий персонал.
----------------------------	----------------------------

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Забезпечити належний захист працівникам служб очищення.
Плани надзвичайних заходів	Провітрити приміщення.

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору	Зібрати розлитий продукт.
Методи очищення	Утилізація даного матеріалу і контейнеру повинна здійснюватися безпечним шляхом у відповідності з місцевим законодавством. Зібрати продукт механічним шляхом. Зберігати окремо від інших матеріалів.
Інші відомості	Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ 7 Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні	Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи. Забезпечити належну вентиляцію в робочій зоні для запобігання утворення випарів.
Заходи гігієни	Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	Зберігати в прохолодному місці. Беретти від сонячних променів. Expiry date: See date printed on box and capsule. Do not use if expiry date has been exceeded!.
Несумісні продукти	Сильні основи. Сильні кислоти.
Несумісні матеріали	Джерела займання. Пряме сонячне світло.
температура зберігання	5 – 25 °C
Тепло та джерел займання	Уникати тепла і прямих сонячних променів.

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 8 Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийняттого впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Уникати непотрібного впливу.

Символ(и) обладнання для персонального захисту



HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2020/878

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

Захист очей:

вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Захисні окуляри	Бризки	прозорий	EN 166, EN 170

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри

Носити відповідний захисний одяг

Захист рук

Надягати захисні рукавички. The permeation time is not the maximum wearing time! Generally speaking, it must be reduced. Contact with either mixtures of substances or different substances may shorten the protective function's effective duration.

вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	0,12		EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Додаткова інформація відсутня

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Обмеження і контроль експозиційної дози для споживача

Уникати контакту з речовиною під час вагітності / грудного вигодовування.

Інші відомості

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 9 ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	Твердо
Колір	resin: yellowish liquid hardener: white powder.
зовнішній вигляд	foil capsule.
Запах	Властивості.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура застигання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Недоступний
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Не застосовно
Точка займання	> 101 °C (DIN EN ISO 1523)
Температура самозаймання	Не застосовно



HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Температура розпаду	Недоступний
SADT	55 °C (Peroxide)
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	20 мм ² / с (ISO 2431)
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	0,1 гПа
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	Недоступний
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	Не застосовно
Розмір часточки	Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	Недоступний
Форма часточок	Недоступний
Співвідношення сторін часточок	Недоступний
Стан агрегації частинок	Недоступний
Стан агломерації частинок	Недоступний
Питома поверхня часточок	Недоступний
Запиленість частинок	Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10 Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Додаткова інформація відсутня

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Додаткова інформація відсутня.

10.4. Неприпустимі умови

Пряме сонячне світло. Надзвичайно високі або дуже низькі температури.

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти. Сильні основи.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

випари. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

РОЗДІЛ 11 Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	Без рубрики
Гостра токсичність (дермальна)	Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні)	Без рубрики

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
LD50 пероральний, щур	> 5000 мг / кг (Rat; OECD 401: Acute Oral Toxicity; Literature study; >=2000 mg/kg bodyweight; Rat; Experimental value)

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноефіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
LD50 через шкіру, кролик	≥ 5000 мг / кг маси тіла (Rabbit; Experimental value)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LD50 пероральний, щур	10066 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 3000 мг / кг
ATE CLP (оральний)	10066 мг / кг маси тіла
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	
LD50 пероральний, щур	25 мг / кг
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг
ATE CLP (оральний)	25 мг / кг маси тіла
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LD50 пероральний, щур	41400 мг / кг (Rat)
LD50 через шкіру, кролик	> 7940 мг / кг (Rabbit)
ATE CLP (оральний)	41400 мг / кг маси тіла
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації
Репродуктивна токсичність	Може завдати шкоди ненародженій дитині.
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
Небезпека вдихання	Без рубрики
HVU-TZ M10-M20	
В'язкість, кінематична	20 мм ² / с (ISO 2431)

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

11.2.2. Інші відомості

Потенційний вплив на здоров'я людини та можливі симптоми

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12 Екологічні дані

12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)

Без рубрики

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноефіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
LC50 - Риби [1]	493 мг / л (48 h; Leuciscus idus; GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 143 мг / л (48 h; Daphnia magna; GLP)
ErC50 (водорості)	97,2 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Поріг токсичності - Водорості [1]	> 97,2 мг / л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
Поріг токсичності - Водорості [2]	> 97,2 мг / л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; GLP)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
LC50 - Інших водних організмів [1]	9,79 мг / л

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
NOEC (гострий)	7,51 мг / л
NOEC (хронічні)	20 мг / л
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	
LC50 - Риби [1]	≈ 17 мг / л
LC50 - Інших водних організмів [1]	245 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	28,8 мг / л
NOEC (гострий)	57,8 мг / л
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
LC50 - Риби [2]	0,0602 мг / л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
EC50 - Ракоподібні [1]	0,11 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	0,0711 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (гострий)	0,0316 мг / л (96h; Oncorhynchus mykiss; ECHA)
NOEC хронічний риба	0,001 мг / л
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
LC50 - Риби [1]	> 10000 мг / л (96 h; Brachydanio rerio; Static system)
LC50 - Інших водних організмів [1]	1,04 мг / л
NOEC (гострий)	> 2 мг / л
NOEC хронічний ракоподібний	0,181 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом у воді.
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Біологічний розклад	84 %
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом у воді. Не встановлено. Може викликати довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water.
ТСК	2,376 г O ₂ / г речовини

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
КБК - Риби [1]	≤ 100
КБК - Риби [2]	3,2 Кількісне співвідношення структура-активність (QSAR)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,97 (метод ОЕСР 102)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (BCF < 500).
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,1
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	2,1
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,71
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	
КБК - Риби [1]	640 (Pisces)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3 – 6,2
Показник потенціалу біоаккумуляції	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).

12.4. Мобільність в ґрунті

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	1,9 (log Koc, Calculated value)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
поверхневий натяг	No data available (test not performed)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	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)
Екологія - ґрунт	Low potential for mobility in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HVU-TZ M10-M20	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Компонент	
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом (27813-02-1)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
dibenzoyl peroxide (94-36-0)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
dicyclohexyl phthalate (84-61-7)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 13 Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
After curing, the product can be disposed of with household waste. Full or only partially emptied cartridges must be disposed of as special waste in accordance with official regulations. Упаковка, забруднена продуктом Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
08 04 09* - відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини
20 01 27* - фарба, друкарська фарба, клеї та смоли, що містять небезпечні речовини

Екологія - відходи
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

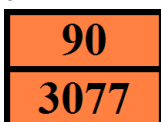
відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Офіційна назва для транспортування			
РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)
Transport document description			
UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (dibenzoyl peroxide), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
9	9	9	9
14.4. Пакувальна група			
III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
not restricted according ADR Special Provision SP375, IATA-DGR Special Provision A197 and IMDG-Code 2.10.2.7			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : M7
 Спеціальне положення (ADR) : 274, 335, 375, 601
 Обмежені кількості (ADR) : 5кг
 Інструкції з пакування (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP10
 Транспортна категорія (ADR) : 3
 Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : -

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
 Обмежені кількості (IMDG) : 5 kg
 Інструкції з пакування (IMDG) : LP02, P002
 EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-F
Категорія завантаження (IMDG) : A
Складування і поводження (МК МПНВ) : SW23

Повітряний транспорт

Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 956
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 400kg
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA) : 956
Спеціальне положення (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215

Залізничний транспорт

Спеціальне положення (RID) : 274, 335, 375, 601
Обмежені кількості (RID) : 5kg
Інструкції з пакування (RID) : P002, IBC08, LP02, R001

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

РОЗДІЛ 15 Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Містить матеріал-кандидат REACH: Dicyclohexyl phthalate (DCHP) (EC 201-545-9, CAS 84-61-7)

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Тільки для професійних користувачів

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/єс від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовини, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 16 Інші відомості

Ідентифікація змін:

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878	Змінений	
2.2	UFI	Доданий	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
14	Дані про транспорт	Доданий	

Скорочення та аббревіатури

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності
КБК	Фактор біоконцентрації
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008

HVU-TZ M10-M20

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури	
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
СБТ	Стойкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Інші відомості

Ніякий (ніяка).

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 2
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 3
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H241	Нагрівання може спричинити займання або вибух
H300	Смертельно при проковтуванні
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H360D	Може завдати шкоди ненародженій дитині
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Org. Perox. B	Органічні перекиси Категорія B
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Repr. 1B	H360D	Експертна оцінка
Aquatic Chronic 2	H411	Метод підсумовування

SDS_EU_Hilti

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.