

HIT-1

Safety information for 2-Component-products

Дата випуску: 11/08/2022

дата оновлення: 11/08/2022

Попередня дата: 22/02/2017

версія: 2.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація комплекту

1.1 Ідентифікатор продукту

Найменування	HIT-1
Код продукту	BU Anchor

1.2 Детальна інформація про постачальника інформаційного бюлетеня безпеки Kit

Хилти (Україна) Лтд.
ул. Хвойки, 15/15
04080 Київ - Україна
Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563
ua@hilti.com

РОЗДІЛ2: Загальна інформація

Зберігання Температура зберігання: 5 - 25 °C

Включений паспорт безпеки для кожного із цих компонентів. Будь ласка, не відокремлюйте паспорт безпеки компонента від цієї обкладинки

Цей комплект має оброблятися відповідно до належної лабораторної практики, і повинні використовуватися засоби індивідуального захисту

РОЗДІЛ3: Вміст комплекту

класифікацію продукту

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

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS07

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)

Небезпечні компоненти

Вказівки на небезпеку (CLP)

Увага

methacrylates, dibenzoyl peroxide

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

HIT-1

Листок правил техніки безпеки для комплекту

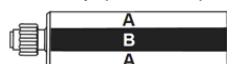
Вказівки щодо безпеки (CLP)

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

ДОДАТКОВІ ВКАЗІВКИ

Plastic-cartridge, contains:
 Methacrylate resin, inorganic filler
 Dibenzoyl peroxide, phlegmatized



Ім'я	Загальний опис	Кількість	Блок	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
HIT-1, A		1	pcs (pieces)	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
HIT-1, B		1	pcs (pieces)	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

РОЗДІЛ 4: Загальна інформація

Загальні рекомендації

Тільки для професійних користувачів

РОЗДІЛ 5: Рекомендації по застосуванню

Загальні заходи

Ризик послизнутися на пролитій речовині

Заходи захисту навколишнього середовища

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

умови зберігання

Зберігати в прохолодному місці. Березти від сонячних променів.

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

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.

Для збору

Зібрати розлитий продукт.

Несумісні матеріали

Джерела займання
 Пряме сонячне світло

Несумісні продукти

Сильні основи
 Сильні кислоти

РОЗДІЛ 6: Заходи щодо надання першої допомоги

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.

НІТ-1

Листок правил техніки безпеки для комплекту

Перша допомога після ковтання	Звернутися до лікаря, якщо біль або почервоніння не проходять Прополоскати рот Зверніться до лікаря. Не викликати блювання Терміново зверніться до лікаря
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.
Загальна перша допомога	Негайно зняти забруднений одяг Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку)
Симптоми/наслідки після контакту з очима	Може викликати сильне подразнення
Симптоми/наслідки після ковтання	Може викликати алергічну реакцію на шкірі
Інші медичні рекомендації чи заходи лікування	Симптоматичне лікування

РОЗДІЛ 7: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння	Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням 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
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Термічне розкладання утворює Вуглекислий газ Оксид вуглецю

РОЗДІЛ 8: Інші відомості

Відомості не доступні

НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 11.08.2022 дата оновлення: 11.08.2022 Замінює версію: 22.02.2017 версія: 2.0

РОЗДІЛ1 Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	НІТ-1, В
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	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	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]

Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Шкірна сенсibilізація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1	H400
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1	H410
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EУН 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

GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

Вказівки на небезпеку (CLP)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

Увага

dibenzoyl peroxide

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.

H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

HIT-1, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 води.
 P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
 P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.

2.3. Інші небезпеки

Компонент	
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

Суміш не містить речовин, включених у 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, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

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

РОЗДІЛ3 Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
dibenzoyl peroxide	CAS-№ 94-36-0 EC-№ 202-327-6 ІНДЕКС № 617-008-00-0 Реєстраційний № REACH 01-2119511472-50	5 – <15	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN 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 неприютною людиною. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
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.

НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 поведіння 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 Провірити 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.

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.

НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.
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

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Забезпечити необхідну вентиляцію.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту

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

Символ(и) обладнання для персонального захисту



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей

Використовуйте захисні окуляри для захисту від бризок

HIT-1, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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	Чорний.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	Недоступний
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Недоступний
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
Розчинність	Недоступний



НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний
Густина	1,59 г / см ³
Відносна щільність	Недоступний
Відносна густина пари при температурі 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

Вміст VOC (летких органічних сполук) 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

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
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibilізації 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	Без рубрики

НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
Небезпека вдихання	Без рубрики

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)	Дуже токсично для водних організмів.
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

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.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

dibenzoyl peroxide (94-36-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,71
Показник потенціалу біоаккумуляції	Низький потенціал біоаккумуляції (Log Kow < 4).

12.4. Мобільність в ґрунті

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

Компонент	
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

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

HIT-1, B

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Екологія - відходи
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
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

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

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			

НІТ-1, В

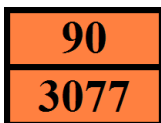
ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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
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

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) 4,3 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Доданий	
2.2	UFI	Доданий	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
3	Збірка / відомості про компоненти	Змінений	
13.1	Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	Доданий	
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
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	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) № 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H241	Нагрівання може спричинити займання або вибух
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Org. Perox. B	Органічні перекиси Категорія B



НІТ-1, В

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
--------------	------------------------------------

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Acute 1	H400	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 1	H410	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.

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878
 Дата випуску: 11.08.2022 дата оновлення: 11.08.2022 Замінює версію: 22.02.2017 версія: 2.0

РОЗДІЛ1 Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	Суміш
Найменування	НІТ-1, А
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	Composite mortar component for fasteners in the construction industry

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник	Установа, що видає паспорт безпеки
Хилти (Україна) Лтд. ул. Хвойки, 15/15 04080 Київ - Україна Т +380 44 390 5560 - F +380 44 390 5563 ua@hilti.com	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 сенсibilізація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EУН 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

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст

Увага
 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester, ethylenedimethacrylate, stabilized, 2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом, Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]](4-methylphenyl)amino]-

Вказівки на небезпеку (CLP)

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Вказівки щодо безпеки (CLP)

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
 P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисний одяг, захисні рукавички.

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 води.
 P337+P313 - Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.
 P333+P313 - У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
 UFI
 6NU0-U08J-8516-E4WW

2.3. Інші небезпеки

Компонент	
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
вінілтолуол (25013-15-4)	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
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	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-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
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
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	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
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	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 не містить речовин, включених у 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, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

Компонент	
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

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Компонент	
вінілтолуол(25013-15-4)	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
ethylenedimethacrylate, stabilized(97-90-5)	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-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
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
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioaldiisobutyrate(6846-50-0)	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
1,4-naphthoquinone(130-15-4)	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

РОЗДІЛ 3 Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester	CAS-№ 2082-81-7 EC-№ 218-218-1 Реєстраційний № REACH 01-2119967415-30	5 – <15	Skin Sens. 1B, H317
вінілтолуол	CAS-№ 25013-15-4 EC-№ 246-562-2 Реєстраційний № REACH 01-2119622074-50	1 – <6	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 (ATE=1,5 мг / л/4 год) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]
ethylenedimethacrylate, stabilized	CAS-№ 97-90-5 EC-№ 202-617-2 ІНДЕКС № 607-114-00-5	1 – <5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри з 1,2-пропандіолом	CAS-№ 27813-02-1 EC-№ 248-666-3 ІНДЕКС № 607-125-00-5 Реєстраційний № REACH 01-2119490226-37	< 2.5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол	CAS-№ 38668-48-3 EC-№ 254-075-1 Реєстраційний № REACH 01-2119980937-17	< 0.5	Acute Tox. 2 (Оральний), H300 (ATE=25 мг / кг маси тіла) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	EC-№ 911-490-9 Реєстраційний № REACH 01-2119979579-10	< 0.5	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediodiisobutyrate	CAS-№ 6846-50-0 EC-№ 229-934-9	< 0.5	Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 3, H412
1,4-naphthoquinone	CAS-№ 130-15-4 EC-№ 204-977-6	< 0.05	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 (ATE=124 мг / кг маси тіла) Acute Tox. 1 (вдихання), H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Специфічні ліміти концентрації:

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
ethylenedimethacrylate, stabilized	CAS-№ 97-90-5 EC-№ 202-617-2 ІНДЕКС № 607-114-00-5	(10 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ 4 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).
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.
----------------------------------	--

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 поведження 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 Провірити 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.

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.

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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.
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

Відповідні об'єкти технічного регулювання

Забезпечити необхідну вентиляцію.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту

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

Символ(и) обладнання для персонального захисту



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



НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)	> 0,4		EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання

Якщо засобів вентиляції в приміщенні недостатньо, носити засоби захисту органів дихання.

Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Одноразова напівмаска	Фільтр А1/В1	Захист від випарів	

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	Бежевий.
зовнішній вигляд	Тиксотропна паста.
Запах	сильний. запах.
Поріг запаху	Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	Недоступний
Температура замерзання	Недоступний
Температура кипіння	Недоступний
Займистість	Недоступний
Межі вибухонебезпечності	Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Не застосовно
Точка займання	Не застосовно
Температура самозаймання	Не застосовно
Температура розпаду	Недоступний
pH	Недоступний
Водневий показник розчину	Недоступний
В'язкість, кінематична	Не застосовно
Розчинність	Нерозчинний у воді.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	Недоступний
Тиск пари	Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	Недоступний

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Густина	1,72 г / см ³
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

Вміст VOC (летких органічних сполук) 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

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-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

вінілтолуол (25013-15-4)

LD50 пероральний, щур	3375 мг / кг маси тіла (Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 оральний	4000 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 4585 мг / кг маси тіла (24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Інгаляція - Щур	> 16,891 мг / л (4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE CLP (оральний)	3375 мг / кг маси тіла

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

вінілтолуол (25013-15-4)	
ATE CLP (газ)	4500 частин на мільйон за об'ємом/4год
ATE CLP (пари)	11 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	1,5 мг / л/4 год
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
LD50 пероральний, щур	8700 мг / кг (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ATE CLP (оральний)	8700 мг / кг маси тіла
2-пропенова кислота, 2-метил-, мономер 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)
LD50 через шкіру, кролик	≥ 5000 мг / кг маси тіла (Rabbit; Experimental value)
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Reaction mass of 2,2'-[[4-methylphenyl]imino]bisethanol and Ethanol, 2'-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	
ATE CLP (оральний)	500 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
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
LD50 пероральний, щур	124 мг / кг (Rat; Experimental value)
ATE CLP (оральний)	124 мг / кг маси тіла
ATE CLP (газ)	10 частин на мільйон за об'ємом/4год
ATE CLP (пари)	0,05 мг / л/4 год
ATE CLP (пил, туман)	0,005 мг / л/4 год
Хімічний опік/ подразнення шкіри	Без рубрики
Важке ушкодження/ подразнення очей	Без рубрики
Небезпека сенсibilізації дихальних шляхів і шкіри	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	Без рубрики
Канцерогенність	Без рубрики
Репродуктивна токсичність	Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Без рубрики
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Без рубрики
Небезпека вдихання	Без рубрики

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

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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)	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

LC50 - Інших водних організмів [1]	9,79 мг / л
NOEC (гострий)	7,51 мг / л
NOEC (хронічні)	20 мг / л

вінілтолуол (25013-15-4)

ErC50 (водорості)	4,3 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (гострий)	5,2 мг / кг
NOEC (хронічні)	1,636 мг / л

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)

LC50 - Риби [1]	15,95 мг / л (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Experimental value, GLP)
EC50 - Ракоподібні [1]	44,9 мг / л (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Experimental value, GLP)
ErC50 (водорості)	19 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Experimental value, GLP)

2-пропенова кислота, 2-метил-, моноєфіри 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)

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanedioildiisobutyrate (6846-50-0)

EC50 - Ракоподібні [1]	> 1,46 мг / л (Equivalent or similar to EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)
ErC50 (водорості)	> 7,49 мг / л (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Greater than the water solubility)

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

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)

Біологічний розклад	84 %
---------------------	------

вінілтолуол (25013-15-4)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Not readily biodegradable in water.
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0 г O ₂ / г речовини
Хімічне споживання кисню (ХСК)	2,88 г O ₂ / г речовини
ТСК	3,12 г O ₂ / г речовини
БСК (% від ТСК)	0

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Readily biodegradable in water.
---	---------------------------------

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.
---	--

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Readily biodegradable in water.
ТСК	2,4 г O ₂ / г речовини

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Biodegradability in soil: no data available.
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	0,81 г O ₂ / г речовини
ТСК	2,125 г O ₂ / г речовини
БСК (% від ТСК)	0,381

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,4-butanediyl ester (2082-81-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,1

вінілтолуол (25013-15-4)	
КБК - Риби [1]	120 – 170 (Other, 30 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,26 – 3,36 (Experimental value, 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
КБК - Інших водних організмів [1]	2,96 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	2,4 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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).

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
КБК - Риби [1]	5340 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 23 day(s), Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	4,04 – 4,91 (QSAR, 25 °C)
Показник потенціалу біоаккумуляції	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

1,1'-(п-толіліміно)діпропан-2-ол (38668-48-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	2,1

1,4-naphthoquinone (130-15-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	1,71 – 1,78
Показник потенціалу біоаккумуляції	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Мобільність в ґрунті

вінілтолуол (25013-15-4)	
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	2,985 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екологія - ґрунт	Low potential for adsorption in soil.

ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	
поверхневий натяг	No data available (test not performed)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	1,367 – 2,12 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Екологія - ґрунт	Highly mobile in soil.

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.

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	
поверхневий натяг	27,8 мН/м (22 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Нормалізований коефіцієнт поглинання органічного вуглецю (log Kow)	3,6 (log Koc, QSAR)

HIT-1, A

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)

Екологія - ґрунт Low potential for mobility in soil.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Компонент	
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
вінілтолуол (25013-15-4)	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
ethylenedimethacrylate, stabilized (97-90-5)	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-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
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
Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol, 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-	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
2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediolediisobutyrate (6846-50-0)	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
1,4-naphthoquinone (130-15-4)	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.
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.

Екологія - відходи
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

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

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

РОЗДІЛ 14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / RID

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.2. Офіційна назва для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.4. Пакувальна група			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища			
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації			

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Не регламентований

Морська доставка

Не регламентований

Повітряний транспорт

Не регламентований

Залізничний транспорт

Не регламентований

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

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

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

Вміст VOC (летких органічних сполук) 2,8 % (DIN EN ISO 11890-2)

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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	
1.2	Використання речовини / суміші	Доданий	
2.1	Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.2	UFI	Доданий	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
3.2	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
13.1	Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	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
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС50	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	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
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

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 1 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 1
Acute Tox. 2 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1



НІТ-1, А

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
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 Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H300	Смертельно при проковтуванні
H301	Токсично при проковтуванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H330	Смертельно при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H361	Імовірно може негативно вплинути на фертильність та 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.
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1B	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1B
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]		
Skin Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 3	H412	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.