

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску:
1.3	11/16/2022	MAT000400931	11/03/2022
		UA / UK	Дата першого випуску: 08/19/2021

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC

Код продукту : 400931

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : Helios TBLUS d.o.o.
Količevo 65
Domžale 1230
Словенія

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Електронна адреса : 386 (1) 722 4383
Відповідальна особа/особа, яка видає документи : productsafety@helios.si

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

(рада лікаря по телефону) Служба охорони здоров'я 1583

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Покриття і Фарби, Розріджувачі, Розчинники фарб

Обмеження у використанні : Тільки для промислового та професійного використання.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Займисті рідини : Категорія 3

Гостра токсичність (Перорально) : Категорія 5

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Репродуктивна токсичність : Категорія 1B

Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія : Категорія 3 (Центральна нервова система)

Небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу : Категорія 3

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу : Категорія 3

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H226 Займиста рідина та випари.
H303 Може бути шкідливим при заковтуванні.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
H360 Може зашкодити плідності або ненародженій дитині.
H412 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P261 Уникати вдихання пилу/ димів/ газу/ туману/ випарів/ аерозолі.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.
Реагування:
P312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртовий піну.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC



Версія 1.3 Дата перегляду: 11/16/2022 Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 Дата останнього випуску: 11/03/2022
 Дата першого випуску: 08/19/2021
 UA / UK

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
п-бутилацетат	123-86-4	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система)	ГДК: 50 mg/m3 Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 200 mg/m3 Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 20 - < 30
гептан-2-он	110-43-0	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система)	Немає даних	>= 10 - < 20
4-метилпентан-2-он	108-10-1	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дихальна система)	ГДК разова: 5 mg/m3 Клас 3 - помірно небезпечні, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Джерело даних: РФ ГДК	>= 1 - < 10
mixture of benzotriazole	104810-48-2	Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	Немає даних	>= 0.25 - < 1
реакційна маса біс	1065336-91-	Skin Sens.1;	Немає даних	>= 0.25 - < 1

Версія 1.3 Дата перегляду: 11/16/2022 Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 Дата останнього випуску: 11/03/2022
 Дата першого випуску: 08/19/2021
 UA / UK

(1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил себакату	5	H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410		
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	7575-23-7	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	$\geq 0.25 - < 1$
дibuтилопoвoдилaурaт	77-58-7	Skin Corr.1C; H314 Пoшкoджeнн я oкa1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Repr.1B; H360 STOT SE1; H370 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	$\geq 0.1 - < 0.25$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
 Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікареві.
 Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.
 У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : При потраплянні на шкіру промити багато водою.
 При потраплянні на одяг - зняти одяг.
- При контакті з очима : Промити очі водою як запобіжний захід.
 Зняти контактні лінзи.
 Захищати неушкоджене око.
 Тримати око широко розплющеним під час промивання.
 Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- | | |
|--|--|
| | фахівцем. |
| При заковтуванні | : Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.
Негайно транспортувати постраждалого до лікарні. |
| Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені | : Може бути шкідливим при заковтуванні.
Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Може викликати сонливість та запаморочення.
Може зашкодити плідності або ненародженій дитині. |
| Примітки для лікаря | : Лікувати відповідно до симптомів.

Лікувати відповідно до симптомів. |

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

- | | |
|--|--|
| Температура спалаху | : 25 °C
Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху |
| Температура займання | : 393 °C |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : 10.5 %(V) |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : 1.2 %(V) |
| Займистість (тверда речовина, газ) | : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди. |
| Відповідні пожежогасильні засоби | : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (CO ₂)
Суша хімічна речовина |
| Засоби, непридатні для гасіння | : Водяний струмінь великого об'єму |
| Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння | : Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів. |
| Небезпечні продукти горіння | : Шкідливі продукти згорання не відомі |

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

- Додаткова інформація : Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами. З міркувань безпеки у разі пожежі необхідно зберігати банки окремо у замкнених приміщеннях. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
- Спеціальне захисне обладнання для пожежників : У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

- Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації : Використовувати засоби індивідуального захисту. Усунути всі джерела займання. Евакуювати персонал до безпечних місць. Остерегатися накопичування випарів у вибухонебезпечних рівнях. Випари можуть накопичуватися у низьких місцях.
- Екологічні запобіжні заходи : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
- Методи та матеріали для локалізації та очищення : Локалізувати пролитий матеріал та зібрати його незапальним абсорбуючим матеріалом (наприклад, пісок, ґрунт, діатомовий ґрунт, вермікуліт) та помістити у контейнер для утилізації відповідно до місцевих/державних нормативів (див. розділ 13).

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

- Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху : Не розпилювати на відкрите полум'я або будь-який інший розжарений матеріал. Вжити необхідних заходів для запобігання електростатичного розряду (який може викликати займання органічних випарів). Тримати подалі від відкритого полум'я, гарячих поверхонь та джерел займання.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати утворення аерозолів. Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду.

Версія 1.3 Дата перегляду: 11/16/2022 Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 Дата останнього випуску: 11/03/2022
 Дата першого випуску: 08/19/2021
 UA / UK

Забезпечити достатню кратність повітряного обміну та/або витяжку на робочих приміщеннях.
 Відкривати бочку обережно, оскільки вміст може знаходитися під тиском.
 Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами.
 Людей, які є чутливими до сенсibiliзації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи, де у технологічному процесі використано цей препарат.

Умови безпечного зберігання : Не палити.
 Тримати контейнер щільно закритим у сухому й добре провітрюваному місці.
 Розкриті ємності необхідно обережно запечатати повторно та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
 Дотримуватися застережних заходів, вказаних на етикетці.
 Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.

Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні : За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа
n-бутилацетат	123-86-4	ГДК (пари и/или газы)	50 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні				
		ГДК разова (пари и/или газы)	200 mg/m ³	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні				
		STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/EU
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/EU
		ГДК (Випари)	200 mg/m ³	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
гептан-2-он	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 475 mg/m ³	2000/39/EC
4-метилпентан-2-он	108-10-1	ГДК разова	5 mg/m ³	РФ ГДК

MOBIHEL 2K HS 2:1 CC FASTDRY LVOC



		(пари и/или газы)		
	Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні, речовини при роботі з котрими потребується спеціальна заштита шкіри і очей			
		TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000/39/EC
		ГДК (Випари)	5 mg/m3	UA OEL
	Додаткова інформація: Клас небезпеки 3			

Заходи гігієни : Під час використання не можна їсти або пити.
Під час використання не можна палити.
Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

Зовнішній вигляд : рідина

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Колір	:	безбарвний
Запах	:	розчинника
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Непридатне
Температура плавління/замерзання	:	-98.8 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	:	117 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура спалаху	:	25 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Займистість (тверда речовина, газ)	:	Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	10.5 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	1.2 %(V) (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	Немає даних
Густина	:	0.979 g/cm3
Показники розчинності Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	log Pow: 1.98 (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))
Температура самозаймання	:	393 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найвище значення))

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Температура розкладання	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі.
В'язкість	:	
В'язкість, кінематична	:	> 20.5 mm ² /s (40 °C)
Час витікання	:	18 - 23 s (20 °C) Переріз: 4 mm Метод: DIN 53211
Вибухові властивості	:	Непридатне
Окислювальні властивості	:	Підтримує горіння

10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Випари можуть утворювати вибухову суміш з повітрям.
Умови, яких треба уникати	:	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	:	Несумісний з сильними кислотами та основами.
Небезпечні продукти розкладу	:	Потрібна належна вентиляція. Нагрівання може призвести до виділення випарів, що можуть займатися. Монооксид вуглецю, діоксид вуглецю і незгорілі вуглеводні (дим).

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: 3,098 mg/kg Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 40 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Гостра дермальна токсичність : Оцінка гострої токсичності: > 5,000 mg/kg
Метод: Спосіб обчислення

Компоненти:

n-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): >= 10,760 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): >= 5,000 mg/kg

гептан-2-он:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

Гостра інгаляційна токсичність : Атмосфера випробування: випари
Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.

4-метилпентан-2-он:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): > > 2,000 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): > > 2,000 mg/kg

Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

дибутилоловодилаурат:

Результат : Їдка речовина, категорія 1C - якщо реакція виникає після впливу тривалістю від 1 години до 4 годин і спостереження тривалістю до 14 днів.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Випари можуть викликати подразнення очей, дихальної

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

системи та шкіри.

Компоненти:

4-метилпентан-2-он:

Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibilізація

Сенсibilізація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibilізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсibilізацію.

Компоненти:

mixture of benzotriazole:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibilізації шкіри у людей

реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил себакату:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibilізації шкіри у людей

Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):

Результат : Ймовірність або докази високих темпів розвитку сенсibilізації шкіри у людей

дибутилоловодиолаурат:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibilізації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

дибутилоловодиолаурат:

Мутагенність статевих клітин - Оцінка : Випробування in vitro виявили мутагенний вплив

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Компоненти:

4-метилпентан-2-он:

Канцерогенність - Оцінка : Сукупність доказів не підтверджує приналежність до канцерогенів

Токсичність для репродуктивних функцій

Може зашкодити плідності або ненародженій дитині.

Компоненти:

дибутилоловодилаурат:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Явні свідчення несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі дослідів на тваринах

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

n-бутилацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

гептан-2-он:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

4-метилпентан-2-он:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

дибутилоловодилаурат:

Оцінка : Викликає ураження органів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

дибутилоловодилаурат:

Оцінка : Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Додаткова інформація

Продукт:

Зауваження : Симптомами надмірної дії можуть бути головний біль, запаморочення, стомлюваність, нудота й блювання.

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Концентрації значно вищі за загальне граничне значення (TLV) можуть викликати наркотичний ефект.
Розчинники можуть знежирювати шкіру.

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

n-бутилацетат:

Токсичність для водоростей/водних рослин : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена водорість)): >= 647.7 mg/l

Тривалість дії: 72 h

Токсична дія на мікроорганізми : IC50 (Tetrahymena pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymena)): 356 mg/l
Тривалість дії: 40 h

4-метилпентан-2-он:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): >= 100 - 1,000 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 100 - 1,000 mg/l

Токсична дія на мікроорганізми : EC50 (Бактерії): >= 100 - 1,000 mg/l

mixture of benzotriazole:

Екотоксикологічна оцінка

Хронічна токсичність для водних організмів : Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил) себакату та метил 1,2,2,6,6-пентаметил-4-піперидил себакату:

Екотоксикологічна оцінка

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate):**Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

дибутиловодилаурат:**Екотоксикологічна оцінка**

Гостра токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів.

Хронічна токсичність для водних організмів : Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Стійкість та здатність до біологічного розкладу**Компоненти:****n-бутилацетат:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий
Біологічний розклад: 83 %
Тривалість дії: 28 d
Метод: Вказівки для тестування OECD 301D

Стійкість у воді : Період напіврозкладу: 78 d pH: 8
Зауваження: Гідролізується повільно.

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

Біонакопичувальний потенціал**Компоненти:****n-бутилацетат:**

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакмулювання мало ймовірно.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.81

гептан-2-он:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.98

4-метилпентан-2-он:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.19

Версія 1.3 Дата перегляду: 11/16/2022 Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 Дата останнього випуску: 11/03/2022
 Дата першого випуску: 08/19/2021
 UA / UK

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.
 Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками.

Гігієнічні норми:

(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерел о даних
п-бутилацетат 123-86-4	Концентрація, яка не викликає подразнення, рефлексорних реакцій, запахів при впливі протягом 20-30 хвилин - максимум одноразово: 0.1 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	ПДК: 0.3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологический Клас небезпеки: 4 Гранично допустимі концентрації: 0.1 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	Немає даних	Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5
4-метилпентан-2-он 108-10-1	Концентрація, яка не викликає подразнення, рефлексорних реакцій, запахів при впливі протягом 20-30 хвилин - максимум одноразово: 0.1 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорный Клас небезпеки: Клас 4 -	ПДК: 1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санітарный (нарушение экологических условий: изменение трофности водных объектов рыбохозяйственного значения; гидрохимических показателей:	Немає даних	Перелік 1 Перелік 3 Перелік 5

	малонебезпечні	кислород, азот, фосфор, рН; нарушение самоочищения воды водных объектов рыбохозяйственного значения: БПК5 (биохимическое потребление кислорода за 5 суток); численность сапрофитной микрофлоры). Клас небезпеки: 4 Значення ОБРВ: 0.2 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологічний Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні		
дибутилоловодиурат 77-58-7	Немає даних	Гранично допустимі концентрації: 0.01 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологічний Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні	Немає даних	Перелік 4

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Відходи з залишків

- : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ

ADR

ООН №	: UN 1263
Належна назва при перевезенні	: PAINT
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 3
Номер ризику	: 30
Код обмежень для перевезення в тунелях	: (D/E)

IATA-DGR

UN/ID №	: UN 1263
Належна назва при перевезенні	: Paint
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: Flammable Liquids
Інструкції з пакування (вантажні літаки)	: 366
Інструкції з пакування (пасажирські літаки)	: 355

Код IMDG

ООН №	: UN 1263
Належна назва при перевезенні	: PAINT
Клас	: 3
Пакувальна група	: III
Етикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
Морський забрудник	: ні

Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не застосовується до продукту, "як є".

Особливі запобіжні заходи для користувача

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 11/03/2022
1.3	11/16/2022	MAT000400931	Дата першого випуску: 08/19/2021
		UA / UK	

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

Цей паспорт безпеки матеріалу було складено у відповідності з загальним законодавством щодо хімічних речовин - REACH, Регламентом, що регулює виробництво та оборот усіх хімічних речовин, та Регламентом щодо класифікації, маркування та пакування (CLP/GHS).

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H226	Займиста рідина та випари.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H313	Може бути шкідливим при контакті зі шкірою.
H314	Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає важке ураження очей.
H319	Викликає важке подразнення очей.
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може викликати подразнення дихальних шляхів.
H336	Може викликати сонливість та запаморочення.
H341	Під підозрою викликання генетичних порушень.
H360	Може зашкодити плідності або ненародженій дитині.
H370	Викликає ураження органів.
H372	Викликає пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів із тривалими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів із тривалими наслідками.

Повний текст інших скорочень

Acute Tox.	: Гостра токсичність
Aquatic Acute	: небезпека (гостра) для водних організмів у разі короткострокового впливу
Aquatic Chronic	: небезпека (хронічна) для водних організмів у разі довгострокового впливу
Eye Irrit.	: Подразнення очей
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Muta.	: Мутагенність статевих клітин
Repr.	: Репродуктивна токсичність
Skin Corr.	: Роз'їдання шкіри
Skin Sens.	: Сенсibiлізація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока	: Серйозне пошкодження очей
2000/39/EC	: Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює

Версія 1.3	Дата перегляду: 11/16/2022	Номер Паспорта безпеки: MAT000400931 UA / UK	Дата останнього випуску: 11/03/2022 Дата першого випуску: 08/19/2021
---------------	-------------------------------	--	---

	перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	: Європа. Директива Комісії 2019/1831/ЄС, що визначає п'ятий перелік орієнтовних показників граничних значень впливу на робочому місці
UA OEL	: Україна. ПДК - Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони
РФ ГДК	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 2.1, Таблиця 2.8, Таблиця 2.16 та Таблиця 2.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) у повітрі робочої зони
2000/39/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2000/39/EC / STEL	: Границі короткочасної дії
2019/1831/EU / TWA	: Граничне значення - вісім годин
2019/1831/EU / STEL	: Границі короткочасної дії
UA OEL / ГДК	: Величина гранично допустимої концентрації
РФ ГДК / ГДК разова	: Гранично допустимі концентрації - границі короткочасної дії
РФ ГДК / ГДК	: Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі
Перелік 1	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.1, Таблиця 1.10 та Таблиця 1.11 Гранично допустима концентрація (ГДК) у атмосферному повітрі міських та сільських населених пунктів
Перелік 3	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.14 та Таблиця 3.18 Орієнтовні допустимі рівні (ОДР) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 4	: СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 3.13, Таблиця 3.15, Таблиця 3.16 та Таблиця 3.17 Гранично допустимі концентрації (ГДК) хімічних речовин у воді систем питного централізованого, зокрема гарячого, і нецентралізованого водопостачання, воді підземних і поверхневих водних об'єктів господарсько-питного та культурно-побутового водокористування, воді плавальних басейнів, аквапарків
Перелік 5	: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 -

Версія	Дата перегляду:	Номер Паспорта безпеки:	Дата останнього випуску: 11/03/2022
1.3	11/16/2022	MAT000400931	Дата першого випуску: 08/19/2021
UA / UK			

Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забруднення моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (EC) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TECI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інформація, наведена в цьому Паспорті безпеки, є вірною відповідно до наших знань, даних та уявлень на момент її публікації. Цю інформацію призначено тільки як рекомендацію для безпечного поводження, використання, обробки, зберігання, транспортування, утилізації і не може вважатися гарантією або вимогами до якості. Інформація стосується тільки конкретного позначеного матеріалу і не є дійсною для таких матеріалів, що використовуються у комбінації з будь-якими іншими матеріалами або у будь-якому процесі, якщо інакше не зазначено у тексті.

UA / UK