

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : МОВІНІЕЛ 2:1 НS БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry

Код продукту : 40119702

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 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: МАТ000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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:

R312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
R370 + R378 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

МОВІНІЕЛ 2:1 НS БЕЗБАРВНИЙ ЛАК AirDry



Версія 1.1 Дата перегляду: 08/08/2023 Номер Паспорта безпеки: МАТ000401197 UA/UK Дата останнього випуску: 06/02/2020
Дата першого випуску: 06/02/2020

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	>= 30 - < 50
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2	Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Aquatic Acute3; H402	Немає даних	>= 2.5 - < 10
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	>= 1 - < 10
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система)	ГДК разова: 10 mg/m3 Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК	>= 1 - < 10
mixture of benzotriazole	104810-48-2	Skin Sens.1;	Немає даних	>= 1 - < 2.5

Версія 1.1 Дата перегляду: 08/08/2023 Номер Паспорта безпеки: МАТ000401197 UA/UK Дата останнього випуску: 06/02/2020
Дата першого випуску: 06/02/2020

		H317 Aquatic Chronic2; H411		
реакційна маса біс (1,2,2,6,6-пентаметил-4- піперидил) себакату та метил 1,2,2,6,6- пентаметил-4-піперидил себакату	1065336-91- 5	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	$\geq 0.25 - < 1$
дибутилоповодилаурат	77-58-7	Skin Corr.1C; H314 Пошкодженн я ока1; 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	$\geq 0.25 - < 1$
ethylene bis(3- mercaptopropionate)	22504-50-3	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Eye Irrit.2A; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	Немає даних	$\geq 0.25 - < 1$

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Покажіть цей паспорт безпеки вашому лікарю.
Не залишати постраждалого без нагляду.
- При вдиханні : Порадитися з лікарем після значного впливу.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

	положення та звернутися по медичну допомогу.
При контакті зі шкірою	: При потрапленні на шкіру промити багато водою. При потрапленні 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 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	: 31 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Температура займання	: 280 °C
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 8.4 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.7 %(V)
Займистість (тверда речовина, газ)	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.
Відповідні пожежогасильні засоби	: Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO ₂) Суша хімічна речовина

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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
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 місцинах.
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
--	---	--

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

та джерел займання.

Рекомендації з правил безпеки під час роботи	: Уникати утворення аерозолію. 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. 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 сенсibilізації 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

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
		ГДК (Випари)	200 mg/m3	UA OEL
Додаткова інформація: Клас небезпеки 4				
2-бутоксіетил ацетат	112-07-2	TWA	20 ppm 133 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	50 ppm 333 mg/m3	2000/39/EC
гептан-2-он	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 475 mg/m3	2000/39/EC
2-метоксі-1-метилетил ацетат	108-65-6	ГДК разова (пари и/или газы)	10 mg/m3	РФ ГДК
Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні				
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів : У разі відсутності відповідної місцевої вентиляції або перевищенні рекомендованих меж концентрації хімічних речовин слід використовувати засоби захисту дихальних шляхів.

Фільтр типу : Тип: пари органічних сполук

Захист рук

Рукавички : Нітриловий каучук (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374 |
бутилкаучук (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
Вітон® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374 |
поліетиленове ламінування (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374 |

Зауваження : Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок. Дотримуйтеся інструкцій щодо проникних властивостей та значень швидкості прориву, які надаються постачальником рукавичок. Також беріть до уваги специфічні місцеві умови за яких використовується продукт, такі як небезпека порізів, стирання та час контакту.

Захист очей : Обладнання повинно відповідати EN 166.
Пляшка з чистою водою для промиття очей
Щільно пригнані захисні маскові окуляри

Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.

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

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	: рідина
Колір	: безбарвний
Запах	: розчинника
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: Непридатне
Температура плавління/замерзання	: -78.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура/діапазон кипіння	: 126 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення))
Температура спалаху	: 31 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху
Займистість (тверда речовина, газ)	: Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди., Пальні тверді речовини
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	: 8.4 %(V)
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	: 1.7 %(V)
Тиск пари	: 13 hPa
Відносна густина пари	: 5.5 (Повітря = 1.0)
Відносна густина	: Немає даних

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Густина	:	1.004 g/cm ³
Показники розчинності		
Розчинність у воді	:	частково змішуваний
Розчинність у інших розчинниках	:	Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників
Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)	:	log Pow: 1.81
Температура самозаймання	:	280 °C
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
ЛОС (Летка органічна сполука)	:	(Директива 2004/42/EC) 420 g/l

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).

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Може бути шкідливим при заковтуванні.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: 4,631 mg/kg Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгальційна токсичність	:	Оцінка гострої токсичності: > 40 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
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

2-бутоксіетил ацетат:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання. LD50 перорально (Щур): >= 2,400 mg/kg
Гостра інгальційна токсичність	:	LC50 (Щур): >= 50 mg/l Тривалість дії: 2 h Атмосфера випробування: випари
Гостра дермальна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру. LD50 (Кріль): >= 1,500 mg/kg

гептан-2-он:

Гостра пероральна токсичність	:	Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового ковтання.
Гостра інгальційна токсичність	:	Атмосфера випробування: випари Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після короткотермінового вдихання.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): > 5 mg/l
Атмосфера випробування: випари

LC0 (Щур): 2000 ppm
Тривалість дії: 3 h

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

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): 668 mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 дермально (Щур): 2,000 mg/kg

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Може спричиняти подразнення шкіри та/або дерматит.

Компоненти:

дибутилоловодиладурат:

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 системи та шкіри.

Компоненти:

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Результат : Подразнення очей

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсибилізація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсибилізація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсибілізацію.

Компоненти:

mixture of benzotriazole:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації 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 сенсибілізації шкіри у людей

дибутилоловодиладельурат:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсибілізації шкіри у людей

ethylene bis(3-mercaptopropionate):

Результат : Продукт є шкірним сенсибілізатором, підкатегорія 1A.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

дибутилоловодиладельурат:

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

Канцерогенність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Токсичність для репродуктивних функцій

Може зашкодити плідності або ненародженій дитині.

Компоненти:

дибутилоловодиладельурат:

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.

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

гептан-2-он:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

дибутиловодилаурат:

Оцінка : Викликає ураження органів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

дибутиловодилаурат:

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

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Екотоксичність

Компоненти:

п-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

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

2-бутоксіетил ацетат:

Токсичність для риб	:	LC50 (Риба): ≥ 31 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50 (Daphnia (Дафнія)): ≥ 142.5 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсична дія на мікроорганізми	:	EC50 (Бактерії): $\geq 2,800$ mg/l

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Токсичність для риб	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): 130 mg/l Тривалість дії: 96 h
		NOEC : 100 mg/l Тривалість дії: 96 h
Токсичність для дафній та інших водних безхребетних	:	LC50: 408 mg/l Тривалість дії: 48 h
Токсичність для риб (Хронічна токсичність)	:	EC10: 47.5 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.

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.

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

ethylene bis(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.

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.

2-бутоксіетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуємий

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Зауваження: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

n-бутилацетат:

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

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

2-бутоксіетил ацетат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.51

гептан-2-он:

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

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

2-метоксі-1-метилетил ацетат:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 1.2 (20 °C)
pH: 6.8

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	Джерело даних
п-бутилацетат 123-86-4	MPC - maximum: 0.1 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	ПДК: 0.3 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: санитарно-токсикологический Клас небезпеки: 4 ГДК: 0.1 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: общесанитарный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	Немає даних	Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5
2-метоксі-1-метилетил ацетат 108-65-6	MPC - maximum: 0.5 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні	Немає даних	Немає даних	Перелік 1
дибутилоловодилаурат 77-58-7	Немає даних	ГДК: 0.01 mg/l Обмежувальний	Немає даних	Перелік 4

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

		показник небезпеки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні		
--	--	--	--	--

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи 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.
- 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

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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.

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**

H226	Займиста рідина та випари.
H227	Пальна рідина.
H302	Шкідливо при заковтуванні.
H303	Може бути шкідливим при заковтуванні.
H312	Шкідливий при контакті зі шкірою.
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.
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.
H402	Шкідливо для водних організмів.

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

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.	: Сенсibiliзація шкіри
STOT RE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - повторна дія
STOT SE	: Специфічна системна токсичність на орган-мішень - одноразова дія
Пошкодження ока 2000/39/EC	: Серйозне пошкодження очей : Європа. Директива комісії 2000/39/EC, що встановлює перший перелік орієнтовних граничних значень впливів на робочому місці
2019/1831/EU	: Європа. Директива Комісії 2019/1831/EC, 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 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"

Версія 1.1	Дата перегляду: 08/08/2023	Номер Паспорта безпеки: MAT000401197 UA/UK	Дата останнього випуску: 06/02/2020 Дата першого випуску: 06/02/2020
---------------	----------------------------------	--	--

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AISC - 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 - 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 (ЄС) № 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; TCI - 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