

| | | | |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску: |
| 1.2 | перегляду: | MAT0GA05_007 | 07/19/2023 |
| | 10/19/2023 | UA/UK | Дата першого випуску: 10/05/2021 |

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : МОВІНІЕЛ База МІХ

Дані виробника або постачальника

Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія : KANSAI HELIOS Slovenija 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@kansai-helios.si

Телефон гарячої лінії

112 (General); 103 (Ambulance)

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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

Гостра токсичність (Дермально) : Категорія 5

Подразнення шкіри : Категорія 2

Серйозне пошкодження очей : Категорія 1

Сенсибілізація шкіри : Категорія 1

Канцерогенність : Категорія 1B

Репродуктивна токсичність : Категорія 2

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

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

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику :



Сигнальне слово : Небезпека

Зазначення фактора небезпеки : H226 Займиста рідина та випари.
H303 + H313 Може бути шкідливим при заковтуванні або контакті зі шкірою.
H315 Викликає подразнення шкіри.
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318 Викликає важке ураження очей.
H336 Може викликати сонливість та запаморочення.
H350 Може викликати рак.
H361 Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.

Зазначення застержених заходів : **Запобігання:**
P201 Перед використанням отримати спеціальні інструкції.
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
P280 Використовувати захисні рукавички / захисний одяг / захист для очей / захисту очей/ обличчя.

Реагування:
P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ:
Обережно промити водою протягом кількох хвилин. При наявності контактних лінз необхідно зняти їх, якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. негайно зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або лікаря.
P312 Зателефонувати до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ/ до лікаря у разі нездужання.
P370 + P378 При пожежі: Для гасіння застосовувати сухий пісок, сухі хімікати або спиртостійку піну.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації
Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Компоненти

| Хімічна назва | Номер CAS | Класифікація | Величина гранично допустимої концентрації, мг/м ³ / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ) | Концентрація (% w/w) |
|----------------------------|-----------|--|--|----------------------|
| n-бутилацетат | 123-86-4 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H313 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система) | ГДК: 50 mg/m ³ Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 200 mg/m ³ Клас 4 - малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК | >= 30 - < 50 |
| 1-бутанол | 71-36-3 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Пошкодженн я ока1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дихальна система, Центральна нервова система) | ГДК: 10 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 30 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК | >= 3 - < 10 |
| cellulose acetate butyrate | 9004-36-8 | | ГДК разова: 10 mg/m ³ Клас 4 - | >= 1 - < 10 |

Версія 1.2 Дата перегляду: 10/19/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021

| | | | малонебезпечні Джерело даних: РФ ГДК | |
|--|------------|--|---|---------------|
| бутил гліколат | 7397-62-8 | Flam. Liq.4; H227 Пошкодження ока1; H318 Repr.2; H361 | Немає даних | >= 3 - < 10 |
| реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п- ксилолу | 1330-20-7 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335 (Дихальна система) STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 | ГДК: 50 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК ГДК разова: 150 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні Джерело даних: РФ ГДК | >= 1 - < 10 |
| 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 |
| вуглеводні, C9-C10, н- алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні | 64742-49-0 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 (Центральна нервова система) Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | Немає даних | >= 2.5 - < 10 |
| (2- methoxymethylethoxy)propan ol | 34590-94-8 | | Немає даних | >= 1 - < 10 |
| 2-метилпропан-1-ол | 78-83-1 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.5; H303 | ГДК разова: 10 mg/m ³ Клас 3 - помірно небезпечні | >= 1 - < 3 |

Версія 1.2 Дата перегляду: 10/19/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021

| | | | | |
|---|------------|--|---|--------------|
| | | Acute Tox.5; H313 Skin Irrit.2; H315 Пошкодження ока1; H318 STOT SE3; H335, H336 (Дихальна система, Центральна нервова система) | Джерело даних: РФ ГДК | |
| жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеїнізованні | 85711-46-2 | Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 | Немає даних | >= 0.1 - < 1 |
| формальдегід | 50-00-0 | Flam. Liq.4; H227 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Пошкодження ока1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.1B; H350 STOT SE3; H335 (Дихальна система) | ГДК разова: 0.5 mg/m3 Клас 2 - високонебезпечні, Алергени, вещества, при роботі с котрими требуется специальная защита кожи и глаз Джерело даних: РФ ГДК | >= 0.1 - < 1 |

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

- Загальна порада : Вивести з небезпечної зони.
Порадитися з лікарем.
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 положення та звернутися по медичну допомогу.
- При контакті зі шкірою : Якщо подразнення шкіри не зникає - викликайте лікаря.

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

| | |
|--|---|
| | При потраплянні на шкіру промити багато водою. При потраплянні на одяг - зняти одяг. |
| При контактi з очима | : Невеликі кількості при потраплянні у вічі у вигляді бризок можуть викликати необоротні ураження тканин та сліпоту. При контактi з очима негайно промити великою кількістю води та звернутися по медичну допомогу. Продовжувати промивати очі під час транспортування до лікарні. 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 МОЖНА стимулювати блювання. 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 або контактi зі шкірою. Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає важке ураження очей. Може викликати сонливість та запаморочення. Може викликати рак. Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. |
| Примітки для лікаря | : Лікувати відповідно до симптомів. |

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнебезпечні властивості

| | |
|--|--|
| Температура спалаху | : 26 °C Метод: ISO 3679, прилад закритого типу для визначення температури спалаху |
| Температура займання | : 343 °C |
| Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості | : 11.3 %(V) |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : 1.2 %(V) |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

- Займистість (тверда речовина, газ) : Легкозаймиста рідина, що накопичує статичні заряди.
- Відповідні пожежогасильні засоби : Спиртостійка піна
Діоксид вуглецю (co2)
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
- 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

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

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 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.
Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці.
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 витоків.
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 (пары) | 50 mg/m ³ | РФ ГДК |

Версія 1.2 Дата перегляду: 10/19/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021

| | | | | |
|--|---|------------------------------|----------------------|------------------|
| | | и/или газы) | | |
| | Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні | | | |
| | | ГДК разова (пары и/или газы) | 200 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні | | | |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m3 | 2019/1831/E U |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m3 | 2019/1831/E U |
| | | ГДК (Випари) | 200 mg/m3 | UA OEL |
| | Додаткова інформація: Клас небезпеки 4 | | | |
| 1-бутанол | 71-36-3 | ГДК (пары и/или газы) | 10 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні | | | |
| | | ГДК разова (пары и/или газы) | 30 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні | | | |
| | | ГДК (Випари) | 10 mg/m3 | UA OEL |
| | Додаткова інформація: Клас небезпеки 3 | | | |
| cellulose acetate butyrate | 9004-36-8 | ГДК разова (аэрозоль) | 10 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 4 - малонебезпечні | | | |
| реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу | 1330-20-7 | ГДК (пары и/или газы) | 50 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні | | | |
| | | ГДК разова (пары и/или газы) | 150 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні | | | |
| | | TWA | 50 ppm 221 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 100 ppm 442 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | ГДК (Випари) | 50 mg/m3 | UA OEL |
| | Додаткова інформація: Клас небезпеки 3 | | | |
| 2-бутоксіетил ацетат | 112-07-2 | TWA | 20 ppm 133 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | | STEL | 50 ppm 333 mg/m3 | 2000/39/EC |
| (2-methoxymethylethoxy)propano l | 34590-94-8 | TWA | 50 ppm 308 mg/m3 | 2000/39/EC |
| 2-метилпропан-1-ол | 78-83-1 | ГДК разова (пары и/или газы) | 10 mg/m3 | РФ ГДК |
| | Додаткова інформація: Клас 3 - помірно небезпечні | | | |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

| | | | |
|--|-----------------|----------------------|--------|
| | ГДК (Випари) | 10 mg/m ³ | UA OEL |
| Додаткова інформація: Клас небезпеки 3 | | | |

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 комбінованих часток та органічної пари
- 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
Використовувати лицевий щиток та захисний костюм у разі нетипових випадків під час технологічної обробки.
- Захист тіла та шкіри : Непроникний одяг
Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до 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 : Різні відтінки кольорів

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

| | | |
|--|---|---|
| Запах | : | розчинника |
| Поріг сприйняття запаху | : | Немає даних |
| pH | : | Непридатне |
| Температура плавління/замерзання | : | -78.0 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення)) |
| Температура/діапазон кипіння | : | 118 °C (метод розрахунку (основні компоненти, найменше значення)) |
| Температура спалаху | : | 26 °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 | : | 11.3 %(V) |
| Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості | : | 1.2 %(V) |
| Тиск пари | : | < 1,100 hPa (50 °C) |
| Відносна густина пари | : | Немає даних |
| Відносна густина | : | Немає даних |
| Густина | : | 0.915 - 1.145 g/cm ³ |
| Показники розчинності Розчинність у воді | : | незмішуваний, частково розчинний |
| Розчинність у інших розчинниках | : | Описання: змішуваний з більшістю органічних розчинників |
| Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода) | : | log Pow: 1.81 |
| Температура самозаймання | : | 343 °C |
| Температура розкладання | : | За умов правильного зберігання та застосування не розкладається. Небезпечні продукти розкладу за умов пожежі. |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

| | |
|--------------------------|--|
| В'язкість | |
| В'язкість, кінематична | : > 20.5 mm ² /s (40 °C) |
| Час витікання | : 80 - 90 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 або контакті зі шкірою.

Продукт:

| | |
|--------------------------------|--|
| Гостра пероральна токсичність | : Оцінка гострої токсичності: 4,706 mg/kg Метод: Спосіб обчислення |
| Гостра інгаляційна токсичність | : Оцінка гострої токсичності: > 40 mg/l Тривалість дії: 4 h Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення |
| Гостра дермальна токсичність | : Оцінка гострої токсичності: 3,732 mg/kg Метод: Спосіб обчислення |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Компоненти:

п-бутилацетат:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 10,760$ mg/kg

Гостра дермальна токсичність : LD50 (Кріль): $\geq 5,000$ mg/kg

1-бутанол:

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

LD50 перорально (Щур): $> 2,000$ mg/kg

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

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

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Гостра пероральна токсичність : LD50 перорально (Щур): $\geq 8,700$ mg/kg

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 27.14 mg/l
Атмосфера випробування: випари

Гостра дермальна токсичність : Оцінка: Компонент / суміш є помірно токсичною після одноразового потрапляння на шкіру.

2-бутоксіетил ацетат:

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

LD50 перорально (Щур): $\geq 2,400$ mg/kg

Гостра інгаляційна 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): $\geq 1,500$ mg/kg

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Гостра пероральна токсичність : Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої оральної токсичності

Гостра інгаляційна : Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| токсичність | токсичності |
| Гостра дермальна токсичність | : Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності |
| 2-метилпропан-1-ол: | |
| Гостра пероральна токсичність | : LD50 перорально (Щур): $\geq 2,460$ mg/kg |
| Гостра дермальна токсичність | : LD50 (Кріль): $\geq 3,400$ mg/kg |
| формальдегід: | |
| Гостра пероральна токсичність | : Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після одноразового ковтання. |
| Гостра інгаляційна токсичність | : Атмосфера випробування: випари Оцінка: Компонент / суміш є дуже токсичною після короткотермінового вдихання. |
| Гостра дермальна токсичність | : Оцінка: Компонент / суміш є токсичною після одноразового потрапляння на шкіру. |

Роз'їдання/подразнення шкіри

Викликає подразнення шкіри.

Продукт:

Зауваження : Надзвичайно їдкий та руйнівний для тканин тіла.

Компоненти:

1-бутанол:

Результат : подразна дія

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : подразна дія

2-метилпропан-1-ол:

Результат : подразна дія

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеїнізованні:

Результат : подразна дія

формальдегід:

Результат : Корозійний вплив протягом від 3 хвилин до 1 години після експозиції

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Викликає важке ураження очей.

Продукт:

Зауваження : Може викликати необоротне ураження очей.

Компоненти:

1-бутанол:

Результат : Їдкий

бутил гліколат:

Результат : Їдкий

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Результат : Подразнення очей

2-метилпропан-1-ол:

Результат : Їдкий

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

Сенсibiliзація шкіри

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Сенсibiliзація дихальних шляхів

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Продукт:

Зауваження : Спричиняє сенсibiliзацію.

Компоненти:

жирні кислоти, C14-18 и C16-18-ненасиченого, малеїнізованні:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

формальдегід:

Результат : Ймовірність або свідчення розвитку сенсibiliзації шкіри у людей

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

формальдегід:

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

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Канцерогенність

Може викликати рак.

Компоненти:

формальдегід:

Канцерогенність - Оцінка : Імовірний канцероген для людини

Токсичність для репродуктивних функцій

Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині.

Компоненти:

бутил гліколат:

Токсичність для репродуктивних функцій - Оцінка : Деякі докази несприятливого впливу на статеву функцію і плідність, та/або розвиток, на основі експериментів на тваринах.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Може викликати сонливість та запаморочення.

Компоненти:

n-бутилацетат:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

1-бутанол:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

вуглеводні, C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

2-метилпропан-1-ол:

Оцінка : Може викликати сонливість та запаморочення.

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

формальдегід:

Оцінка : Може викликати подразнення дихальних шляхів.

STOT - повторна дія

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Оцінка : Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

вуглеводні, C9-C10, н-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Може бути смертельним при заковтуванні або потрапленні у дихальні шляхи.

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 (Tetrahymina pyriformis (тетрахімена грушовидна, pear-shaped Tetrahymina)): 356 mg/l

Тривалість дії: 40 h

1-бутанол:

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

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

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

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

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): >= 1 - 10 mg/l

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : LC50 (Daphnia (Дафнія)): >= 1 - 10 mg/l

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

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): >= 2,800 mg/l

вуглеводні, C9-C10, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <2% ароматичні:

Екотоксикологічна оцінка

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

2-метилпропан-1-ол:

Токсичність для риб : LC50 (Риба): > 100 mg/l
Тривалість дії: 96 h

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.

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

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

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Фоторозкладання : Зауваження: Швидко розкладається під дією світла.

2-бутоксіетил ацетат:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий

2-метилпропан-1-ол:

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Біодеградуемий

Біонакопичувальний потенціал

Компоненти:

n-бутилацетат:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 15
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

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

1-бутанол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0.785

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Біонакопичування : Коефіцієнт біонакопичування (КБН): 25.9
Зауваження: Біоакумулювання малоїмовірне.

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 2.77 - 3.15

2-бутоксіетил ацетат:

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

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: -0.064

2-метилпропан-1-ол:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0.79

формальдегід:

Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода) : log Pow: 0.35

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Мобільність у ґрунті

Компоненти:

реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу:

Поширення у різних екологічних середовищах : Кос: 537, log Кос: 2.73
Зауваження: Помірно рухливий у ґрунтах
Продукт випаровується з ґрунту.

Стійкість у ґрунті : Час розсіювання: 23 d
Процент розсіювання: 50 % (DT50 (Час елімінації))

Інші шкідливі ефекти

Продукт:

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

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 | МРС - 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 |
| 1-бутанол 71-36-3 | МРС - maximum: 0.1 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: рефлекторный Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні | ПДК: 0.03 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК: 0.5 mg/dm ³ | Немає даних | Перелік 1 Перелік 4 Перелік 5 |

Версія 1.2 Дата перегляду: 10/19/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021

| | | | | |
|--|--|--|---|-------------------------------------|
| | | Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологічний Клас небезпеки: 4 ГДК: 0.1 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологічний Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні | | |
| cellulose acetate butyrate 9004-36-8 | ОБРВ: 0.15 mg/m3 | Немає даних | Немає даних | Перелік 2 |
| реакційна суміш етилбензолу, м-ксилолу і п-ксилолу 1330-20-7 | МРС - maximum: 0.2 mg/m3 Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорний Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні МРС - average chronic: 0.1 mg/m3 Обмежувальний показник небезпеки: рефлексорний Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні | ГДК: 0.05 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: органолептичний; змінює запах води Клас небезпеки: Клас 3 - помірно небезпечні | ГДК: 0.3 mg/kg Обмежувальний показник небезпеки: Транслокаційний | Перелік 1 Перелік 4 Перелік 7 |
| (2-methoxymethylethoxy) propanol 34590-94-8 | Немає даних | ПДК: 1 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: санітарно-токсикологічний Клас небезпеки: 3 | Немає даних | Перелік 5 |
| 2-метилпропан-1-ол 78-83-1 | МРС - maximum: 0.1 mg/m3 Обмежувальний показник небезпеки: | ПДК: 2.4 mg/dm3 Обмежувальний показник небезпеки: | Немає даних | Перелік 1 Перелік 4 Перелік |

Версія 1.2 Дата перегляду: 10/19/2023 Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021

| | | | | |
|-------------------------|---|--|--|--|
| | рефлекторный Клас небезпеки: Клас 4 - малонебезпечні | токсикологический Клас небезпеки: 4 ГДК: 0.15 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні | | к 5 |
| формальдегид 50-00-0 | МРС - average: 0.01 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный- резорбтивный Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні МРС - maximum: 0.05 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный- резорбтивный Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні МРС - average chronic: 0.003 mg/m ³ Обмежувальний показник небезпеки: Рефлекторный- резорбтивный Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні | ПДК: 0.25 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0.1 mg/l formaldehyde Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 4 ПДК: 0.1 mg/dm ³ Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ПДК: 0.05 mg/l formaldehyde Обмежувальний показник небезпеки: токсикологический Клас небезпеки: 3 ГДК: 0.05 mg/l Обмежувальний показник небезпеки: санитарно- токсикологический Клас небезпеки: Клас 2 - високонебезпечні | ГДК: 7 mg/kg Обмежувальн ий показник небезпеки: Воздушно- миграционны й | Перелі к 1 Перелі к 4 Перелі к 5 Перелі к 7 |

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ

Методи утилізації

- Відходи з залишків : Не зливати відходи у каналізаційну систему.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канави 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

Код IMDG

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

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

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

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. |
| H301 | Також токсично при заковтуванні. |
| H302 | Шкідливо при заковтуванні. |
| H303 | Може бути шкідливим при заковтуванні. |
| H304 | Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи. |
| H311 | Токсично при контакті зі шкірою. |
| H312 | Шкідливий при контакті зі шкірою. |
| H313 | Може бути шкідливим при контакті зі шкірою. |
| H314 | Викликає важкі опіки шкіри та ураження очей. |
| H315 | Викликає подразнення шкіри. |
| H317 | Може викликати алергічну реакцію на шкірі. |
| H318 | Викликає важке ураження очей. |
| H319 | Викликає важке подразнення очей. |
| H330 | Смертельно при вдиханні. |
| H332 | Шкідливо при вдиханні. |
| H335 | Може викликати подразнення дихальних шляхів. |
| H336 | Може викликати сонливість та запаморочення. |
| H341 | Під підозрою викликання генетичних порушень. |
| H350 | Може викликати рак. |
| H361 | Під підозрою погіршення плідності або зашкодження ненародженій дитині. |
| H373 | Може викликати пошкодження органів внаслідок тривалої чи багаторазової дії. |
| H402 | Шкідливо для водних організмів. |
| H412 | Шкідливо для водних організмів із тривалими наслідками. |

Повний текст інших скорочень

| | | | |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску: |
| 1.2 | перегляду: | МАТ0GA05_007 | 07/19/2023 |
| | 10/19/2023 | UA/UK | Дата першого випуску: 10/05/2021 |

| | |
|-------------------------------|--|
| 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 |
| Asp. Tox. | : небезпека аспірації |
| Carc. | : канцерогенність |
| Eye Irrit. | : подразнення очей |
| Flam. Liq. | : займисті рідини |
| Muta. | : мутагенність статевих клітин |
| Repr. | : репродуктивна токсичність |
| Skin Corr. | : роз'їдання шкіри |
| Skin Irrit. | : подразнення 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 Перелік 1 | : Гранично допустимі концентрації - середньозважена у часі : 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 2 | : СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 1.2, Таблиця 1.12 та Таблиця 1.13 Орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) в 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 |

| | | | |
|--------|------------|-------------------------|----------------------------------|
| Версія | Дата | Номер Паспорта безпеки: | Дата останнього випуску: |
| 1.2 | перегляду: | MAT0GA05_007 | 07/19/2023 |
| | 10/19/2023 | UA/UK | Дата першого випуску: 10/05/2021 |

- Перелік 5 : Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"
- Перелік 7 : СанПіН 1.2.3685-21 Таблиця 4.1, Таблиця 4.2, Таблиця 4.7, Таблиця 4.8, Таблиця 4.9 та Таблиця 4.10 Гранично допустима концентрація (ГДК) і орієнтовно допустима концентрація (ОДК) хімічних речовин у ґрунті

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); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Наложна 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 забрудненню 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 - Стіяка 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; 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

Матеріальні коди (насіпні), 366923; 366935; 366971; 400207; 400262; 401108; 401924;

| | | | |
|---------------|----------------------------------|--|--|
| Версія 1.2 | Дата перегляду: 10/19/2023 | Номер Паспорта безпеки: MAT0GA05_007 UA/UK | Дата останнього випуску: 07/19/2023 Дата першого випуску: 10/05/2021 |
|---------------|----------------------------------|--|--|

щодо яких діє SDS

401951; 401983; 418200; 418201; 418202; 418203; 418204;
418205; 418206; 418207; 418208; 418209; 418210; 418211;
418212; 418213; 418214; 418215; 418216; 418217; 418218;
418219; 418220; 418221; 418222; 418223; 418224; 418225;
418226; 418227; 418228; 418229; 418230; 418231; 418232;
418233; 418234; 418235; 418236; 418237; 418238; 418239;
418241; 418242; 418243; 418244; 418245; 418246; 418247;
418248; 418249; 418250; 418251; 418252; 418253; 418255;
418445; 418446; 418479; 418480; 418481; 418482; 418485;
418486; 418923; 418924; 419220; 419223; 419593; 419844;
419845; 419846; 419847; 419848; 419849; 478654; 478964;
478984; 479010; 479019; 479020; 480909; 481596; 481598