# THIN 50 SLOW

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878
Дата випуску: 16.02.2012 дата оновлення: 02.01.2023 Замінює версію: 01.06.2017 версія: 4.00

## РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

### 1.1. Ідентифікатор продукту

| | | |
|---|---|---|
| Форма продукту | : | Суміш |
| Ім'я | : | УНІВЕРСАЛЬНИЙ РОЗРІДЖУВАЧ |
| Комерційна назва | : | THIN 50 SLOW |

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

**Відповідне ідентифіковане використання**

| | | |
|---|---|---|
| Основні категорії використання | : | Професійне використання |
| Використання речовини / суміші | : | Продукт призначений для професійного використання<br>УНІВЕРСАЛЬНИЙ РОЗРІДЖУВАЧ<br>повільний |

### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Польща
Польща
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS : dokumentacja@novol.com

### 1.4. Телефон гарячої лінії

| | | |
|---|---|---|
| Номер екстренного виклику | : | 112 |

## РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

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

| | |
|---|---|
| Легкозаймисті рідини Категорія 3 | H226 |
| Канцерогенність Категорія 2 | H351 |
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз | H336 |
| Небезпека вдихання Категорія 1 | H304 |
| Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 | H412 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

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

Додаткова інформація відсутня

### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08

| | | |
|---|---|---|
| Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) | : | Небезпека |
| вміст | : | Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene |
| Вказівки на небезпеку (CLP) | : | H226 - Легкозаймиста рідина та її пара.<br>H304 - Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.<br>H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення. |

| | | |
|---|---|---|
| | | H351 - Імовірно спричиняє рак.<br>H412 - Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| Вказівки щодо безпеки (CLP) | : | P210 - Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел запалювання. Не курити.<br>P260 - Не вдихати пари, аерозолі.<br>P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.<br>P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.<br>P301+P310 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Негайно звернутися до лікаря.<br>P331 - НЕ викликати блювоту. |
| фрази EUH | : | EUH066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин. |

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить ≥ 0,1 % стійких, біоакумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоакумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.2. Суміш

| Ім'я | Ідентифікатор продукту | % | Класифікація згідно директиви (ЕG) № 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate<br>речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 108-65-6<br>ЕС-№: 203-603-9<br>ІНДЕКС №: 607-195-00-7<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119475791-29 | 65 – 75 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene | ЕС-№: 919-284-0<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119463588-24 | 15 – 20 | Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 |
| 2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate<br>речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці | CAS-№: 112-07-2<br>ЕС-№: 203-933-3<br>ІНДЕКС №: 607-038-00-2<br>Реєстраційний № REACH: 01-2119475112-47 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (вдихання), H332<br>Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 |

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

| | | |
|---|---|---|
| Загальна перша допомога | : | Загальна інформація. Дивіться розділ 11. |
| Перша допомога після вдихання | : | При утрудненому диханні винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. |
| Перша допомога після контакту зі шкірою | : | У разі контакту зі шкірою, забруднений одяг, шкіру негайно промити великою кількістю води з милом. Промити шкіру водою/під душем. У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд. При збереженні симптомів подразнення шкіри звернутися до лікаря. |

Перша допомога після контакту з очима : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Негайно викликати лікаря. У разі попадання в очі негайно промити великою кількістю води і звернутися до лікаря.

Перша допомога після ковтання : В разі проковтування: прополоскати рот. НЕ викликати блювоту. Негайно викликати лікаря.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Пари можуть викликати сонливість і нестяму.

Симптоми/наслідки після ковтання : Un contact prolongé ou répété peut provoquer un dessèchement de la peau.

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Може викликати подразнення очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасний порошок, CO2, спиртостійка піна або тонкорозпилена вода.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

## РОЗДІЛ6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

**Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках**

Засоби захисту : Прибрати всі джерела займання. Забезпечити необхідну вентиляцію. Уникайте прямого або опосередкованого контакту з інгредієнтами, що виділяються. Уникати контакту зі шкірою та очима. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту. Див розділ 8.

**Для аварійних бригад**

Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Див розділ 8.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати витікання у водойми або санітарні каналізації. Не допускати потрапляння продукту, навіть у невеликих кількостях, у ґрунтові води, водойми або каналізацію.

### 6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Покрити вилиту рідину негорючим матеріалом, таким як пісок,земля, вермикуліт. Зібрати продукт механічним шляхом.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Вказівки щодо утилізації. Див розділ 13.

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Забруднений одяг не дозволяється виносити за межі робочого місця. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

Технічні заходи : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.

умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі.

температура зберігання : 5 – 35 °C

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

**Національний професійний вплив і біологічні граничні значення**

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| **EC - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)** | |
| Місцева назва | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| IOEL TWA | 275 мг / м ³ |
| | 50 млн-1 частин на мільйон |
| IOEL STEL | 550 мг / м ³ |
| | 100 млн-1 частин на мільйон |
| Зауваження | Skin |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| **EC - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)** | |
| Місцева назва | 2-Butoxyethyl acetate |
| IOEL TWA | 133 мг / м ³ |
| | 20 млн-1 частин на мільйон |
| IOEL STEL | 333 мг / м ³ |
| | 50 млн-1 частин на мільйон |
| Зауваження | Skin |
| Посилання на нормативний документ | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

**Рекомендовані процедури моніторингу**

| **Методи моніторингу** | |
|---|---|
| Методи моніторингу | EN 482. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин. |

**DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)**

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Працівники)** | |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 550 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 796 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 275 мг / м ³ |
| **DNEL/DMEL (загальне населення)** | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 36 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 33 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 320 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні | 33 мг / м ³ |
| **PNEC (Вода)** | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,635 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,0635 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 6,35 мг / л |
| **PNEC (Осад)** | |
| PNEC осад (прісна вода) | 3,29 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 0,329 мг / кг сухої ваги |
| **PNEC (Ґрунт)** | |
| PNEC ґрунт | 0,29 мг / кг сухої ваги |
| **PNEC (STP-станція очищення стічних вод )** | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 100 мг / л |

| **Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Працівники)** | |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 12,5 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 151 мг / м ³ |
| **DNEL/DMEL (загальне населення)** | |
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 7,5 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 32 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 7,5 мг / кг маси тіла/ добу |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| **DNEL/DMEL (Працівники)** | |
| Гострі - системні ефекти, через шкіру | 120 мг / кг маси тіла/ добу |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 333 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 169 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 133 мг / м ³ |
| **DNEL/DMEL (загальне населення)** | |
| Гострі - системні ефекти, через шкіру | 72 мг / кг маси тіла/ добу |
| Гострі - системні ефекти, оральний | 36 мг / кг маси тіла/ добу |
| Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні | 200 мг / м ³ |

| 2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2) | |
|---|---|
| Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні | 8,6 мг / кг маси тіла/ добу |
| Довготривала дія - системний ефект, оральний | 80 мг / м ³ |
| Довготривала дія - системний ефект, через шкіру | 102 мг / кг маси тіла/ добу |
| **PNEC (Вода)** | |
| PNEC aqua (прісна вода) | 0,304 мг / л |
| PNEC aqua (морська вода) | 0,0304 мг / л |
| PNEC aqua (переривчастий, прісна вода) | 0,56 мг / л |
| **PNEC (Осад)** | |
| PNEC осад (прісна вода) | 2,03 мг / кг сухої ваги |
| PNEC осад (морська вода) | 0,203 мг / кг сухої ваги |
| **PNEC (Ґрунт)** | |
| PNEC ґрунт | 0,415 мг / кг сухої ваги |
| **PNEC (Оральний)** | |
| PNEC оральний (вторинне отруєння) | 60 мг/кг їжі |
| **PNEC (STP-станція очищення стічних вод )** | |
| PNEC установка очищення стічних вод | 90 мг / л |

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

**Відповідні об'єкти технічного регулювання**

**Відповідні об'єкти технічного регулювання:**
Добре провітрювати робоче місце.

**Засоби індивідуального захисту**

**Символ(и) обладнання для персонального захисту:**



**Захист очей і обличчя**

**Захист очей:**
Захисні окуляри

**Захист шкіри**

**Захист тіла та шкіри:**
Носити відповідний захисний одяг

**Захист рук:**
Захисні рукавички

| Захист рук | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **вид** | **Матеріал** | **Проникання** | **Товщина (mm)** | **Проникнення** | **Норма** |
| Одноразові рукавички | Вітон® II (Viton® II) | 6 (> 480 хвилин) | 0,7 mm | | EN 374-3, EN ISO 374-1 |
| Одноразові рукавички | Нітриловий каучук (NBR) | 2 (> 30 хвилин) | 0,4 mm | | EN 374-3 |

**Захист органів дихання**

**Захист органів дихання:**
У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання

| **Захист органів дихання** | | | |
|---|---|---|---|
| **Прилад** | **Тип фільтра** | **Умова (стан)** | **Норма** |
| Протигаз з фільтром певного типу | Фільтр A1/B1 | | EN 14387 |

**Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля**

**Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:**
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

| | | |
|---|---|---|
| Агрегатний стан | : | Рідкий |
| Колір | : | Безбарвний. |
| Запах | : | Властивості. |
| Поріг запаху | : | Недоступний |
| Точка плавлення / Діапазон плавлення | : | Не застосовно |
| Температура замерзання | : | Недоступний |
| Температура кипіння | : | Недоступний |
| Займистість | : | Не застосовно |
| Вибухові властивості | : | Відомості не доступні. |
| Нижня межа вибуховості | : | 0,6 обсяг% |
| Верхня межа вибуховості | : | 7 обсяг% |
| Точка займання | : | 45 °C |
| Температура самозаймання | : | 333 °C |
| Температура розпаду | : | Недоступний |
| pH | : | Недоступний |
| В'язкість, кінематична | : | Недоступний |
| Розчинність | : | слабко розчинний. |
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow) | : | Недоступний |
| Тиск пари | : | 5 гПа 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| Тиск випарів за температури 50 ° C | : | Недоступний |
| Густина | : | ≈ 0,95 г / см ³ |
| Відносна щільність | : | Недоступний |
| Відносна густота пари при температура 20°C | : | Недоступний |
| Характеристики часточок | : | Не застосовно |

### 9.2. Інші відомості

**Інші характеристики безпеки**

| | | |
|---|---|---|
| Вміст VOC (летких органічних сполук) | : | 100 % w/w |

## РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний за нормальних умов експлуатації.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Тримати подалі від джерел займання. Уникати накопичення електростатичних зарядів (наприклад, при заземленні). Захищати від сонячних променів. Уникати високих температур.

### 10.5. Несумісні матеріали

Уникати контакту з: сильними кислотами, сильними основами і сильними окислювачами.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні. Термічне розкладання може призвести до. Окис вуглецю. Інші токсичні гази.

## РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

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

Гостра токсичність ( пероральна ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Гостра токсичність ( дермальна ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.).

Гостра токсичність (при вдиханні ) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.).

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| LD50 через шкіру, щур | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

| **Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene** | |
|---|---|
| LD50 через шкіру, кролик | > 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| LD50 пероральний, щур | ≈ 1880 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 через шкіру, кролик | ≈ 1500 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Remarks on results: other: |
| LC50 Інгаляція - Щур [ppm] | > 400 млн-1 частин на мільйон Source: ECHA |

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.).

Важке ушкодження/ подразнення очей : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпека сенсибілізації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Канцерогенність : Імовірно спричиняє рак.

Репродуктивна токсичність : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити сонливість або запаморочення.

| **Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene** | |
|---|---|
| Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) | Може спричинити сонливість або запаморочення. |

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів) | ≥ 1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів) | > 1000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

| **Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene** | |
|---|---|
| NOAEL (оральний, щури, 90 днів) | 300 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| NOAEL (через шкіру, щури/ кролики, 90 днів) | > 150 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

Небезпека вдихання : Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

**Шкідливі для ендокринної системи властивості**

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі) : Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | > 100 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes |
| EC50 - Ракоподібні [1] | > 500 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 год - Водорості [1] | > 1000 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (хронічні) | ≥ 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC хронічний риба | 47,5 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d' |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| LC50 - Риби [1] | 20 – 40 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Ракоподібні [1] | 37 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72 год - Водорості [1] | 1570 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72 год - Водорості [2] | 520 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| ErC50 (водорості) | 1570 мг / л Source: ECHA |

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

| **THIN 50 SLOW** | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |

| **2-methoxy-1-methylethyl acetate (108-65-6)** | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |

| **Hydrocarbons, C10, aromatics, >1% naphthalene** | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| Стійкість та здатність до біологічного розкладу | Не розкладається швидко |

### 12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

| **2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate (112-07-2)** | |
|---|---|
| Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) | 1,51 Source: ECHA |

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Додаткова інформація відсутня

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (ЕС) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації по утилізації стічних вод : Не допускати попадання в каналізацію.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Даний продукт і місткість для нього видалити як небезпечний вид відходів. Не утилізувати разом з побутовими відходами. Після очищення, утилізувати або передати на вторинну обробку уповноваженому центрі утилізації.

додаткові вказівки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

Європейський перелік відходів (LoW, ЕС 2000/532) : 07 01 04* - інші органічні розчинники, промиваючі рідини і маточні розчини
15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA

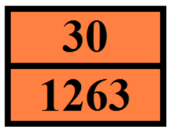
| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер** | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| **14.2. Офіційна назва для транспортування** | | |
| МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ | PAINT RELATED MATERIAL | Paint related material |

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| **Transport document description** | | |
| UN 1263 МАТЕРІАЛ ЛАКОФАРБОВИЙ, 3, III, (D/E) | UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III (45°C c.c.) | UN 1263 Paint related material, 3, III |
| **14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування** | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| **14.4. Пакувальна група** | | |
| III | III | III |
| **14.5. Небезпеки для навколишнього середовища** | | |
| Небезпечний для навколишнього середовища: Немає | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає<br>Морський забруднювач: Немає<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь): F-E<br>EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття): S-E | Небезпечний для навколишнього середовища: Немає |
| Ніякої додаткової інформації | | |

## 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

**Сухопутний транспорт**

Код класифікації (ADR) : F1
Обмежені кількості (ADR) : 5літр
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP1
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19
Транспортна категорія (ADR) : 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR) : V12
Помаранчеві панелі :




код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

**Морська доставка**

Спеціальне положення (IMDG) : 163, 223, 367, 955
Обмежені кількості (IMDG) : 5 L
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP1
Категорія завантаження (IMDG) : A

**Повітряний транспорт**

Відомості не доступні

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

## РОЗДІЛ15: Правові вимоги

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

**розпорядження ЄС**

**Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)**

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

**Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)**

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

**Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)**

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

**Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обгрунтована згода)**

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

**Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)**

Не містить речовин, зазначених в переліку СОЗ (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

**Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (2024/590)**

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 2024/590 про речовини, що руйнують озоновий шар):

**Регламент Ради (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення**

Не містить речовин, на які поширюється дія РЕГЛАМЕНТУ РАДИ (ЕС) про контроль за товарами подвійного призначення

**Директива VOC (2004/42/CE, Леткі органічні сполуки)**

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 100 % w/w

**Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

**Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)**

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

**Національні вимоги**

**Німеччина**

| **Контроль якості повітря (TA Luft)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Категорія | Клас | Застосовується по відношенню до | Місцева назва | Макс. масова витрата | Макс. масова концентрація |

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ16: Інші відомості

**Ідентифікація змін:**
Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878.

| **Скорочення та абревіатури:** | |
|---|---|
| ADN | Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами |
| ADR | Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів |
| ATE | Оцінка гострої токсичності |
| КБК | Фактор біоконцентрації |

| **Скорочення та абревіатури:** | |
|---|---|
| Біологічне граничне значення | Біологічне граничне значення |
| БСК | Потреби в кисні біохімічного походження (БСК) |
| ХСК | Хімічне споживання кисню (ХСК) |
| DMEL | Похідний мінімальний рівень впливу |
| DNEL | Встановлений безпечний рівень впливу |
| ЕС-№ | Номер Європейського співтовариства |
| EC50 | Медіана ефективної концентрація |
| EN | Європейський стандарт |
| МАДР | Міжнародне агентство з вивчення раку |
| IATA | Міжнародна асоціація повітряного транспорту |
| IMDG | Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів |
| LC50 | Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації) |
| LD50 | Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза) |
| LOAEL | Найнижча величина шкідливого впливу |
| NOAEC | Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу |
| NOAEL | Доза, за якої не спостерігалося шкідливого впливу |
| NOEC | Концентрація, за якої не спостерігалося шкідливого впливу |
| OECD | Організація економічного співробітництва та розвитку |
| Ліміт впливу на робочому місці | Межа впливу на робочому місці |
| СБТ | Стійкий, біоакумулятивний і токсичний |
| PNEC | Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (ї) |
| RID | Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею |
| ПБМ | ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ |
| STP | Очисна споруда |
| ТСК | Теоретична потреба в кисні (ThOD) |
| TLM | Середній рівень токсичності |
| ЛОС | Леткі органічні сполуки |
| CAS-№ | Реєстраційний номер служби Chemical Abstract |
| N.O.S. (без додаткових вказівок) | Без додаткових вказівок |
| дСдБ | Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоакумулятивності |
| ЕД | Ендокринний руйнівник |

Бази даних : ECHA Європейське агентство хімічних речовин (ЄАРХ).

учбові інструкції : Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

| **Повний текст формулювань фраз і Euh:** | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (вдихання) | Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4 |
| Acute Tox. 4 (шкіряний) | Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4 |

| **Повний текст формулювань фраз і Euh:** | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2 | Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2 |
| Asp. Tox. 1 | Небезпека вдихання Категорія 1 |
| Carc. 2 | Канцерогенність Категорія 2 |
| Flam. Liq. 3 | Легкозаймисті рідини Категорія 3 |
| STOT SE 3 | Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз |
| H226 | Легкозаймиста рідина та її пара. |
| H304 | Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи. |
| H312 | Шкідливо при контакті зі шкірою. |
| H332 | Шкідливо при вдиханні. |
| H336 | Може спричинити сонливість або запаморочення. |
| H351 | Імовірно спричиняє рак. |
| H411 | Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| H412 | Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками. |
| EUH066 | Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин |

| **Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:** | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Експертна оцінка |
| Carc. 2 | H351 | Експертна оцінка |
| STOT SE 3 | H336 | Експертна оцінка |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Експертна оцінка |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Експертна оцінка |

Паспорт безпеки речовини (SDS), ЄС

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