

**Hranicon 50, Hranicon 51**згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

**РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш  
Найменування : Hranicon 50, Hranicon 51  
UFI : HRT2-20X3-C005-VU32

**1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати****1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Для широкого загалу  
Основні категорії використання : Професійне використання, Використання споживачем  
Використання речовини / суміші : контактний клей  
Функція або категорія використання : Клеї, сполучні речовини

**1.2.2. Небажані види застосування**

Ніякої додаткової інформації

**1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки****Дистриб'ютор**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Růžnerové 97, Komorovice  
CZ– 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211  
[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за SDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**Постачальник**

Hranipex Ltd  
Striyska ulice 24A Lvovsky region  
UA– 81134 Lipniky  
Ukraine  
T +38 050 745 78 79 - F +38 032 277 78 43  
[ua-hranipex@hranipex.com](mailto:ua-hranipex@hranipex.com) - [www.hranipex.com.ua](http://www.hranipex.com.ua)

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Ніякої додаткової інформації

**РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки****2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті рідини Категорія 2	H225
хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2	H315
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2	H319
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз	H336
Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1	H400
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1	H410

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Легкозаймиста рідина та випари. Може викликати сонливість і запаморочення. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

# Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 05.11.2023  
 Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

## 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02      GHS07      GHS09

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека  
 циклогексан; Етилацетат; ацетон; пропан-2-он; пропанон; Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні; Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% n-гексану

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.  
 H315 - Спричиняє подразнення шкіри.  
 H319 - Спричиняє сильне подразнення очей.  
 H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.  
 H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпеки (CLP) :

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.  
 P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.  
 P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.  
 P308+P313 - У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.  
 P403+P233 - Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати контейнер щільно закритою.  
 P501 - Утилізувати вміст/упаковку to відповідно до національного законодавства.  
 EUN208 - Містить rosin; colophony(8050-09-7). Може викликати алергічну реакцію.

фрази EUN :

## 2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
циклогексан	CAS-№: 110-82-7 EC-№: 203-806-2 ІНДЕКС №: 601-017-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119463273-41-0016	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Етилацетат	CAS-№: 141-78-6 EC-№: 205-500-4 ІНДЕКС №: 607-022-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119475103-46	15 – 22	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUN066

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 05.11.2023  
 Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS-№: 67-64-1 EC-№: 200-662-2 ІНДЕКС №: 606-001-00-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119471330-49	10 – 17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні	CAS-№: 64742-49-0 EC-№: 927-510-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119475515-33	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% n-гексану	EC-№: 931-254-9 Реєстраційний № REACH: 01-2119484651-34	3 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
каніфоль; колофонія	CAS-№: 8050-09-7 EC-№: 232-475-7 ІНДЕКС №: 650-015-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119480418-32	< 1	Skin Sens. 1, H317
оксид цинку	CAS-№: 1314-13-2 EC-№: 215-222-5 ІНДЕКС №: 030-013-00-7 Реєстраційний № REACH: 01-2119463881-32	< 0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

### РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

#### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

- Загальна перша допомога : В РАЗІ виявленого або імовірного ПОТРАПЛЯННЯ під вплив: негайно викликати лікаря. За можливості надайте цей паспорт безпеки лікарю. В іншому випадку надайте лікарю упаковку або етикетку. Перемістити потерпілого на свіже повітря. Негайно зняти забруднений одяг. Ні в якому разі не намагатися поїти чи годувати непритомну людину.
- Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зверніться до лікаря.
- Перша допомога після контакту зі шкірою : Вимити шкіру великою кількістю води з милом. Негайно зняти забруднений одяг. Якщо подразнення не проходить, 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. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
- Перша допомога після ковтання : Не викликати блювання. Не давати молоко. Негайно викликати лікаря.

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

- Симптоми/наслідки : Запаморочення, головний біль, нудота. Шлунково-кишкові розлади.
- Симптоми/наслідки після ковтання : Подразнення.
- Симптоми/наслідки після контакту з очима : Подразнення очей.
- Симптоми/наслідки після вдихання : Ризик набряку легенів.

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

Симптоматичне лікування.

# Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Дата випуску: 25.03.2021

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

## РОЗДІЛ5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

- Відповідні засоби пожежогасіння : Вуглекислий газ. Спиртостійка піна. Сухий порошок. Тонкорозпилена вода або водяний туман.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Пожежна небезпека : Легкозаймиста рідина та випари.
- Небезпека вибуху : Може утворювати легкозаймисті/ вибухові паро-повітряні суміші.
- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Оксиди вуглецю (CO та CO<sub>2</sub>). Інші токсичні гази. Не вдихати дим пожежі або випари розкладання.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризуванням води чи її випарів. Не допускати витікання залишків води, що залишилась після гасіння пожежі, в каналізацію й водойми.
- 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 поведження у екстрених ситуаціях

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Носити відповідне захисне спорядження.
- Плани надзвичайних заходів : Евакуювати персонал в безпечне місце. Тримайте незахищені людина геть. Провірити область, де сталося розливання. Прибрати всі джерела можливого займання. Не піддавати впливу відкритого полум'я, іскор і паління. Зупинити витоки, якщо це можна зробити без ризику для здоров'я. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пари.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Запобігати попаданню рідини у стічні води, водойми, підвали та фундамент. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

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

- Для збору : Зібрати інертним абсорбентом (наприклад, піском, тирсою, універсальним зв'язуючим розчином, силікагель). Перешкодити проникненню продукту в каналізацію та водні шляхи.
- Методи очищення : Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства. Використовувати обладнання, що не поширює іскор. Не промивати водою.
- Інші відомості : Провірити область, де сталося розливання.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. Дивіться розділ 13 щодо утилізації відходів, що утворюються при очищенні.

## РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Додаткові ризики під час обробки : можливе накопичення горючих випарів в контейнері.

# Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Дата випуску: 25.03.2021

дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

- Заходи безпеки при безпечному поводженні** : Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. Перед використанням отримати спеціальні інструкції. Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи. Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Курити заборонено. Дотримуватися заходів безпеки з огляду на ризик електростатичних розрядів. Заземлення / екіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання. Використовуйте вибухозахищене обладнання. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не вдихати пари.
- Заходи гігієни** : Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. 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** : Зберігати та використовувати з відповідною вентиляцією. Дотримуйтесь інструкцій щодо належного заземлення, щоб уникнути статичної електрики.
- умови зберігання** : Зберігати закритим у сухому прохолодному, добре провітрюваному місці. Захищати від спеки і прямих сонячних променів. Уникати контакту з харчовими продуктами і напоями. Тримати під замком.
- Несумісні продукти** : Тримати подалі від. окислювачі, луги та відновники.
- Тепло та джерел займання** : Зберігати подалі від вогню - не палити.
- Інформація щодо змішаного способу зберігання** : Клас зберігання: 3.

## 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

<b>сyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	Cyclohexane
IOEL TWA	700 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Етилацетат (141-78-6)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	1468 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	400 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	Acetone
IOEL TWA	1210 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 25.03.2021 дата оновлення: 05.11.2023 Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Ніякої додаткової інформації

### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Ніякої додаткової інформації

### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

<b>сyclohexane (110-82-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	2016 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	700 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	59,4 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	206 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1186 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,207 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,207 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	16,68 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	16,68 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	3,38 мг / кг сухої ваги
<b>Етилацетат (141-78-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	63 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, оральний	734 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	4,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	367 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	37 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,24 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,024 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	1,15 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,115 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,148 мг / кг сухої ваги
<b>rosin; colophony (8050-09-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	25 мг / кг маси тіла/ добу

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 05.11.2023 Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

<b>rosin; colophony (8050-09-7)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, оральний	176,32 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	15 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	52,174 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	15 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,005 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0005 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	108 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	10,8 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	21,4 мг / кг сухої ваги
<b>ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	186 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1210 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	62 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	200 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	62 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	10,6 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	1,06 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	30,4 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	3,04 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	29,5 мг / кг сухої ваги
<b>Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні (64742-49-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	300 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2085 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	149 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	477 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	149 мг / кг маси тіла/ добу

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Дата випуску: 25.03.2021

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% n-гексану	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	13964 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	5306 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	1301 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1137 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	1377 мг / кг маси тіла/ добу
zinc oxide (1314-13-2)	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	83 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	5 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,83 мг / кг сухої ваги
Довготривала дія - системний ефект, оральний	2,5 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	83 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	20,6 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	6,1 мкг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	117,8 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	56,5 мг / кг сухої ваги

### 8.1.5. Контрольна група

Ніякої додаткової інформації

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити належну загальну і локальну витяжну вентиляцію.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

#### Засоби індивідуального захисту:

Уникати непотрібного впливу. Надягати рекомендовані засоби індивідуального захисту.

#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Водонепроникні захисні окуляри. EN166

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг. Робоче взуття (EN ISO 13287, EN 20347)

##### Захист рук:

Хімічно стійкі рукавички (згідно з Європейським стандартом ISO 374-1 або його еквівалентом). Дотримуйтесь рекомендацій виробника рукавичок щодо правильного вибору товщини, матеріалу та проникності.



## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Дата випуску: 25.03.2021

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (мм)	Проникнення	Норма
Захисні рукавички	Хлоропреновий каучук	3 (> 60 хвилин)	0.7	x	EN ISO 374

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Надягати засоби захисту органів дихання. Респіратор з подачею повітря або автономний респіратор, ухвалені для роботи з органічними парами, є обов'язковими, якщо концентрація парів перевищує допустимі межі впливу

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Ніякої додаткової інформації

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### Інші відомості:

Мити засоби захисту та одяг перед повторним використанням. Мийте руки після роботи з. Уникати контакту зі шкірою, очима або одягом. Не вдихати випари / аерозолі. Заборона пити, їсти і палити у місцях використання продукту.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

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

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Залежно від етикетки.
Запах	: Розчинник запаху.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 55 °C циклогексан
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним. Може утворювати вибухонебезпечну суміш з повітрям.
Нижня межа вибуховості	: 1,2 обсяг%
Верхня межа вибуховості	: 8,3 обсяг% циклогексан
Точка займання	: < -18 °C циклогексан
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: > 20,5 мм <sup>2</sup> / с
В'язкість, динамічна	: 350 mPa·s (20°C)
Розчинність	: Нерозчинний у воді. Змішується з: Органічні розчинники.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 104 гПа циклогексан
Тиск випарів за температури 50 °C	: Недоступний
Густина	: 0,81 – 0,85 г / см <sup>3</sup>
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Ніякої додаткової інформації

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Ніякої додаткової інформації

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 Дата випуску: 25.03.2021 дата оновлення: 05.11.2023 Замінює версію: 01.10.2023 версія: 2.0

### РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

Легкозаймиста рідина та випари.

#### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

#### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакції невідомо за нормальних умов експлуатації.

#### 10.4. Неприпустимі умови

Уникати контакту з гарячими поверхнями. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.

#### 10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги та окислювачі.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

### РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація про класи безпеки, 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.)

cyclohexane (110-82-7)	
LD50 пероральний, щур	12705 мг / кг
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні (64742-49-0)	
LD50 пероральний, щур	> 5840 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	> 2920 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	23,2 мг / л
zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 пероральний, щур	7950 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур	2500 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Спричиняє подразнення шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє сильне подразнення очей.
Небезпека сенсibiлізації 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	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
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.

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023 Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

<b>сyclohexane (110-82-7)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
<b>Етилацетат (141-78-6)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
<b>ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
<b>Вуглеводні, С7, н-алкани, ізоалкани, циклічні (64742-49-0)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
<b>Вуглеводні, С6, ізоалкани, &lt;5% н-гексану</b>	
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.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
<b>Hranicon 50, Hranicon 51</b>	
В'язкість, кінематична	> 20,5 мм <sup>2</sup> / с

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

#### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

#### 11.2.2. Інші відомості

Ніякої додаткової інформації

## РОЗДІЛ12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

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

<b>сyclohexane (110-82-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	4,53 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	0,9 мг / л
ЕС50 72 год - Водорості [1]	4,425 мг / л
<b>Вуглеводні, С7, н-алкани, ізоалкани, циклічні (64742-49-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	13,4 мг / л
ЕС50 - Ракоподібні [1]	3 мг / л

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
 дата оновлення: 05.11.2023      Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

### zinc oxide (1314-13-2)

EC50 - Ракоподібні [1]	0,413 мг / л
------------------------	--------------

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

#### Hranicon 50, Hranicon 51

Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Інформація відсутня.
---	----------------------

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### Hranicon 50, Hranicon 51

Показник потенціалу біоаккумуляції	Інформація відсутня.
------------------------------------	----------------------

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### Hranicon 50, Hranicon 51

Екологія - ґрунт	Інформація відсутня.
------------------	----------------------

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

#### Hranicon 50, Hranicon 51

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

додаткові вказівки : Не допускати попадання продукту у навколишнє середовище

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходив	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації по утилізації стічних вод	: Не викидати відходи в каналізацію. Не виливати в каналізацію і проточні води.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: З неочищеними порожніми контейнерами слід поводитися як з повними. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
додаткові вказівки	: можливе накопичення горючих випарів в контейнері. Не викидати разом з побутовими відходами.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 25.03.2021

дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

HP-код властивостей небезпеки

: HP3 - "Займисті":

- займисті рідкі відходи: рідкі відходи, що мають температуру займання нижче 60°C, або відходи газойлю, дизельного палива і світлого пічного палива з температурою займання > 55°C і ≤ 75°C;
- займисті пірофорні рідкі та тверді відходи: тверді або рідкі відходи, які навіть в малих кількостях можуть загорятися протягом п'яти хвилин після контакту з повітрям;
- займисті тверді відходи: тверді відходи, які легко загоряються або можуть викликати чи сприяти пожежі шляхом тертя;
- займисті газоподібні відходи: газоподібні відходи, які легко загоряються на повітрі при 20°C і нормальному тиску 101,3 кПа;
- водореакційні відходи: відходи, які при контакті з водою виділяють займисті гази в небезпечних кількостях;
- інші займисті відходи: займисті аерозолі, займисті саморозігрівні відходи, займисті органічні пероксиди і займисті самореактивні відходи.






HP5 - "Органоспецифічно-токсичні / аспіраційно-токсичні": відходи, які можуть призводити до органоспецифічної токсичності чи від одного, чи від багаторазового впливу, або, які викликають гострі токсичні ефекти після вдихання.

HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей.

HP14 - "Екотоксичні": відходи, які представляють або можуть представляти негайну або відстрочену небезпеку для одного або декількох секторів навколишнього середовища.

### РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
КЛЕЇ	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
<b>Transport document description</b>				
UN 1133 КЛЕЇ, 3, II, (D/E), НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, НЕБЕЗПЕЧНИЙ ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так Морський забруднювач: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так	Небезпечний для навколишнього середовища: Так
Ніякої додаткової інформації				

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Дата випуску: 25.03.2021


дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: F1
Спеціальне положення (ADR)	: 640D
Обмежені кількості (ADR)	: 5літр
виключені кількості (ADR)	: E2
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, IBC02, R001
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR)	: PP1
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP1, TP8
Код цистерни (ADR)	: LGBF
Автомобіль для перевезення в цистернах	: FL
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Спеціальні положення щодо перевезення - Експлуатація (ADR)	: S2, S20
Номер небезпеки (№ загрози)	: 33
Помаранчеві панелі	: 
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: D/E

#### Морська доставка

Обмежені кількості (IMDG)	: 5 L
виключені кількості (IMDG)	: E2
Інструкції з пакування (IMDG)	: P001
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG)	: PP1
Інструкції з пакування IBC(IMDG)	: IBC02
Інструкції по тарі (IMDG)	: T4
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-D
Категорія завантаження (IMDG)	: B
Властивості і спостереження (IMDG)	: Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

#### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E2
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y341
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 1L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 353
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 5L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 364
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 60L
Спеціальне положення (IATA)	: A3
ERG Код (IATA)	: 3L

#### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: F1
Спеціальне положення (ADN)	: 640D
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E2
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EX, A
Вентиляція (ВОПНВ)	: VE01
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 1

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: F1
Спеціальне положення (RID)	: 640D
виключені кількості (RID)	: E2
Інструкції з пакування (RID)	: P001, IBC02, R001
Спеціальні положення щодо упаковки (RID)	: PP1
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T4
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1, TP8
Коди цистерн для RID (RID)	: LGBF
Транспортна категорія (RID)	: 2
Експрес Посилки (RID)	: CE7
ідентифікаційний N° ризику (RID)	: 33

### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: Правові вимоги

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

#### 15.1.1. розпорядження ЄС

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

#### Список речовин, що підлягають обмеженню в ЄС (REACH, Додаток XIV)

Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(a)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Етилацетат ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% н-гексану
3(b)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Етилацетат ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% н-гексану
3(c)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% н-гексану
40.	cyclohexane ; Етилацетат ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні ; Вуглеводні, C6, ізоалкани, <5% н-гексану
57.	cyclohexane

##### 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 обґрунтована 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 CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

##### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

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

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878  
 дата оновлення: 05.11.2023 Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

### ДОДАТОК II. ПРЕКУРСОРИ ВИБУХОВИХ РЕЧОВИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ РЕЄСТРАЦІЇ

Перелік речовин, що існують як самостійна речовина або які включаються в суміші або склади речовин, щодо яких встановлене зобов'язання повідомляти відповідні державні органи протягом 24 годин про підозрілі дії або зникнення в значному обсязі або крадіжку.

Ім'я	CAS-№	Код комбінованої номенклатури (CN)	Код комбінованої номенклатури для суміші, яка не містить компонентів, що визначають необхідність класифікації згідно з іншим кодом комбінованої номенклатури (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Див. [https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives\\_en](https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en)

### Регламент про прекурсорів наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) 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)

Ім'я	Позначення згідно з CN	CAS-№	Код CN	Категорія	Поріг	Додаток
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категорія 3		Додаток I

#### 15.1.2. Національні вимоги

Регламент Європейського Парламенту та Ради № 1907/2006 про правила реєстрації, оцінки, санкціонування і обмеження використання хімічних речовин;

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006

### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Доданий	
	Дата випуску	Змінений	
1.1	UFI on SDS 1.1	Доданий	
1.2	Для широкого загалу	Доданий	
1.2	Основні категорії використання	Змінений	
1.2	Використання речовини / суміші	Змінений	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	
2.1	Для широкого загалу	Доданий	
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Змінений	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Змінений	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Змінений	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
4.1	Перша допомога після ковтання	Змінений	
5.1	Відповідні засоби пожежогасіння	Змінений	
5.2	Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	Змінений	



## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Дата випуску: 25.03.2021

Замінює версію: 01.10.2023

версія: 2.0

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
7.2	Інформація щодо змішаного способу зберігання	Змінений	
8.2	Захист органів дихання	Змінений	
8.2	Інші відомості	Змінений	
8.2	Захист рук	Змінений	
8.2	Захист очей	Змінений	
9.1	В'язкість, кінематична	Доданий	
9.1	Тиск пари	Доданий	
9.1	Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	Змінений	
9.1	Точка займання	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Змінений	
9.1	Густина	Змінений	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
16	Бази даних	Змінений	

Скорочення та аббревіатури:	
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) № 1272/2008
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
EC50	Медіана ефективної концентрація
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності

Бази даних

: Посібник ЕСНА щодо складання паспортів безпеки  
База даних інвентаризації C&L ЕСНА. Документи з безпеки матеріалів постачальника.

учбові інструкції

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці. Надайте службовцям SDS. Дотримуйтесь загальних правил щодо обробки хімічних речовин та / або сумішей.

## Hranicon 50, Hranicon 51

згідно з Регламентом REACH (ЄС) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878  
дата оновлення: 05.11.2023

Замінює версію: 01.10.2023

Дата випуску: 25.03.2021

версія: 2.0

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
EUN208	Містить rosin; colorophony(8050-09-7). Може викликати алергічну реакцію
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

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

Flam. Liq. 2	H225	На підставі даних випробувань
Skin Irrit. 2	H315	Метод підсумовування
Eye Irrit. 2	H319	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
Aquatic Acute 1	H400	Метод підсумовування
Aquatic Chronic 1	H410	Метод підсумовування

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.