

**РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії****1.1. Ідентифікатор продукту**

Форма продукту : Суміш  
Ім'я : Лак акриловий безколірний  
Комерційна назва : KLAR 565

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

Використання речовини / суміші : Продукт призначений для професійного використання

**1.2.2. Небажані види застосування**

Додаткова інформація відсутня

**1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорта безпеки****Постачальник**

NOVOL Sp. z o.o.

Żabikowska 7/9

62-052 KOMORNIKI

Польща

T 0048618109800 - F 0048618109809

[www.novol.com](http://www.novol.com)

Адреса електронної пошти уповноваженої особи, відповідальної за

SDS : [dokumentacja@novol.com](mailto:dokumentacja@novol.com)

**1.4. Телефон гарячої лінії**

Номер екстреного виклику : 112

**РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки****2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Легкозаймисті рідини Категорія 2 H225  
Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1 H317  
Канцерогенність Категорія 2 H351  
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз H336  
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3 H412  
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

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

Додаткова інформація відсутня

**2.2. Елементи маркування****Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Піктограми загроз (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) вміст :

Небезпека

isobutyl methyl ketone

Вказівки на небезпеку (CLP) :

H225 - Дуже легкозаймиста рідина та її пара.

H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H336 - Може спричинити сонливість або запаморочення.

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### Вказівки щодо безпеки (CLP)

- H351 - Імовірно спричиняє рак.  
H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
: P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено.  
P261 - Уникати вдихання парів, аерозолів.  
P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованому місці.  
P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, обличчя.  
P312 - Звернутися за до лікаря у разі поганого самопочуття.  
: EUN066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

### фрази EUN

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII 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]
n-butyl acetate речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 123-86-4 EC-№: 204-658-1 ІНДЕКС №: 607-025-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119485493-29	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
heptan-2-one; methyl amyl ketone речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 110-43-0 EC-№: 203-767-1 ІНДЕКС №: 606-024-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119902391-49	5 – 13	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (вдихання), H332
isobutyl methyl ketone речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 108-10-1 EC-№: 203-550-1 ІНДЕКС №: 606-004-00-4 Реєстраційний № REACH: 01-2119473980-30	5 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-№: 918-668-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119455851-35	< 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	CAS-№: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 EC-№: 400-830-7 ІНДЕКС №: 607-176-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119472279-28	< 1,6	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS-№: 1065336-91-5 EC-№: 915-687-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119491304-40	< 0,9	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	CAS-№: 7575-23-7 EC-№: 231-472-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119486981-23	< 0,2	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (вдихання), H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	CAS-№: 77-58-7 EC-№: 201-039-8 ІНДЕКС №: 050-030-00-3 Реєстраційний № REACH: 01-2119496068-27	< 0,18	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 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	: 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. 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.

### РОЗДІЛ 5: 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.

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 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.

## РОЗДІЛ 6: 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 : 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.

#### 6.1.2. 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.

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поведженні

Заходи безпеки при безпечному поведженні : 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 умови зберігання : Заземлення / еквіпотенційне з'єднання контейнеру і приймального обладнання.  
: Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

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

### 8.1. Контрольні параметри

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

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	723 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831

<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	475 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 млн-1 частин на мільйон
Зауваження	Skin
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
<b>ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)</b>	
Місцева назва	4-Methylpentan-2-one
IOEL TWA [ppm]	20 млн-1 частин на мільйон
IOEL STEL	208 мг / м <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	50 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

<b>Методи моніторингу</b>	
Методи моніторингу	EN 482. Вплив на робочому місці - Загальні вимоги щодо виконання процедур для вимірювання хімічних речовин.

### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,18 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,018 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,36 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,981 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,0981 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,0903 мг / кг сухої ваги

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	35,6 мг / л
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	25 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	150 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	11 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	32 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	11 мг / кг маси тіла/ добу
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	1516 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	54,27 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	394,25 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	23,32 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	84,31 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	23,32 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,0982 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,00982 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,982 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	1,89 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,189 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,321 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	12,5 мг / л
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,68 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,05 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,17 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,25 мг / кг маси тіла/ добу

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,0022 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,00022 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,009 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	1,05 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,11 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,21 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	1 мг / л
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	2,08 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,059 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,43 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,02 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - системні ефекти, через шкіру	0,5 мг / кг маси тіла/ добу
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	0,04 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - системні ефекти, оральний	0,02 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,0031 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,0046 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	0,16 мг / кг маси тіла/ добу
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,000463 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,0000463 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,00463 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, морська вода)	0,00463 мг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	0,05 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,005 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,0407 мг / кг сухої ваги
<b>PNEC (Оральний)</b>	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	0,2 mg/kg food
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	100 мг / л

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	40,13 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	1,74 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	40,13 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	20,07 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	0,25 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	0,43 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	2,5 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	20,07 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,03 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	3,4 нг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,34 мкг / л
<b>PNEC (Осад)</b>	
PNEC осад (прісна вода)	1,02 суха вага
PNEC осад (морська вода)	0,102 суха вага
<b>PNEC (Ґрунт)</b>	
PNEC ґрунт	0,184 суха вага
<b>PNEC (STP-станція очищення стічних вод )</b>	
PNEC установка очищення стічних вод	2,39 мг / л
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Працівники)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	208 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	208 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	11,8 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	83 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	83 мг / м <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (загальне населення)</b>	
Гострі - системні ефекти, при вдиханні	155,2 мг / м <sup>3</sup>
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	155,2 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	4,2 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	14,7 мг / м <sup>3</sup>
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	4,2 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	14,7 мг / м <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC aqua (прісна вода)	0,6 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,06 мг / л



# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

isobutyl methyl ketone (108-10-1)	
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	1,5 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	8,27 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	0,83 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	1,3 мг / кг сухої ваги
PNEC (СТР-станція очищення стічних вод )	
PNEC установка очищення стічних вод	27,5 мг / л

### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

## 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

#### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Добре провітрювати робоче місце.

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

Захисні окуляри

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Носити відповідний захисний одяг

##### Захист рук:

Захисні рукавички

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

#### 8.2.2.3. 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

#### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 8.2.3. 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	: Відомості не доступні
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: 114 – 117 °C
Займистість	: Не застосовно
Вибухові властивості	: Відомості не доступні.
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: 1,3 обсяг% 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone
Верхня межа вибуховості	: 8 обсяг% 4-methylpentan-2-one; isobutyl methyl ketone
Точка займання	: 14 °C
Температура самозаймання	: ≈ 370 °C
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Не застосовується
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: слабо розчинний.
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: 21 гПа
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1 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

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## 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 сонячного світла. Уникати високих температур.

### 10.5. Несумісні матеріали

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

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 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 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.)

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 пероральний, щур	12,2 мл / кг Source: ECHA
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 4,9 мг / л Source: ECHA
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LD50 через шкіру, кролик	> 3160 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LD50 пероральний, щур	≈ 1600 мг / кг маси тіла Animal: rat, Remarks on results: other:
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Інгаляція - Щур	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	> 16,7 мг / л Source: ECHA
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
LD50 пероральний, щур	3230 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 через шкіру, щур	> 3170 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
LD50 пероральний, щур	2071 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 1207 - 5106
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Інгаляція - Щур	> 2000 мг / кг
<b>pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)</b>	
LD50 пероральний, щур	1000 – 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LC50 Інгаляція - Щур	> 3363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LD50 пероральний, щур	2080 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру, кролик	≥ 2000 мг / кг Source: ECHA
LC50 Інгаляція - Щур (Пари)	11,6 мг / л Source: ECHA
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: Не застосовується
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) pH: Не застосовується
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Імовірно спричиняє рак.
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
Група IARC	2B - Можливо канцерогенний для людини
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.
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення. Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Спричиняє пошкодження органів.
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</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.)
<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	125 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	600 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	300 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Сприяє пошкодження органів (слух) при тривалому або багаторазовому впливі.
<b>pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)</b>	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	50 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LOAEL (оральний, щур / кролик, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	250 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (при вдиханні, щури, випари 90 діб)	4106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
В'язкість, кінематична	0,83 мм <sup>2</sup> / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
В'язкість, кінематична	0,979 мм <sup>2</sup> / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
В'язкість, кінематична	478 мм <sup>2</sup> / с Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 12: 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 водних організмів з довгостроковими наслідками.  
Не розкладається швидко

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LC50 - Риби [1]	18 мг / л Source: ECHA
EC50 - Ракоподібні [1]	44 мг / л Source: ECHA

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
EC50 - Інших водних організмів [1]	32 мг / л Test organisms (species): Artemia salina
EC50 72 год - Водорості [1]	674,7 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	246 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронічний)	47,6 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	23,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EC50 72 год - Водорості [1]	0,42 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	0,29 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LC50 - Риби [1]	131 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Ракоподібні [1]	> 90,1 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	98,2 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	75,5 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
LC50 - Риби [1]	0,9 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72 год - Водорості [1]	1,68 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	0,42 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	21,2 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракоподібні [1]	1,7 – 3,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Ракоподібні [2]	< 463 мкг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	> 1 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)</b>	
LC50 - Риби [1]	0,034 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 0,35 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	> 0,12 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96 год - Водорості [1]	2,909 мг / л Source: Ecological Structure Activity Relationships
<b>isobutyl methyl ketone (108-10-1)</b>	
LC50 - Риби [1]	> 179 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракоподібні [1]	> 200 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Додаткова інформація відсутня

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

#### n-butyl acetate (123-86-4)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 1,78 Source: HSDB

#### heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 2,26 Source: ECHA

#### dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 4,44 Source: ECHA

#### isobutyl methyl ketone (108-10-1)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 1,31 Source: ChemIDPlus

### 12.4. Мобільність в ґрунті

#### pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) (7575-23-7)

Мобільність в ґрунті 225300 Source: Quantitative Structure Activity Relation

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)	: 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.
Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)	: 08 01 11* - відходи фарб і лаків, що містять органічні розчинники та інші небезпечні речовини 15 01 10* - упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

## РОЗДІЛ14: Дані про транспорт


У відповідності до ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>		
UN 1866	UN 1866	UN 1866

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>		
СМОЛИ РОЗЧИН	RESIN SOLUTION	Resin solution
<b>Transport document description</b>		
UN 1866 СМОЛИ РОЗЧИН, 3, II, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, II (14°C с.с.)	UN 1866 Resin solution, 3, II
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Пакувальна група</b>		
II	II	II
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>		
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації		

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1  
Обмежені кількості (ADR) : 5літр  
Спеціальні положення щодо упаковки (ADR) : PP1  
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR) : MP19  
Транспортна категорія (ADR) : 2

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

#### Морська доставка

Обмежені кількості (IMDG) : 5 L  
Спеціальні положення щодо упаковки (IMDG) : PP1  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E  
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-E  
Категорія завантаження (IMDG) : B

#### Повітряний транспорт

Відомості не доступні

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

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)

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



# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

### 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)

Містить речовину(-и), зазначену(-и) в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів): dibutyltin dilaurate (77-58-7)

### 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 (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)

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)

#### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

## РОЗДІЛ 16: Інші відомості

### Ідентифікація змін:

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

Скорочення та аббревіатури:	
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
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
EC-№	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

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорту безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
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 спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	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 біоаккумулятивності
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

Бази даних  
учбові інструкції

: ЄСНА Європейське агентство хімічних речовин (ЄАХХ).  
: Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки.

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 4
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
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Asp. Tox. 1	Небезпека вдихання Категорія 1
Carc. 2	Канцерогенність Категорія 2
EUN066	Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймисті рідини Категорія 3

# KLAR 565

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Формат паспорта безпеки речовини (SDS) ЄС відповідно до ПОЛОЖЕННЯ КОМІСІЇ (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H226	Легкозаймиста рідина та її пара
H302	Шкідливо при проковтуванні
H304	Смертельно при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
H341	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H351	Імовірно спричиняє рак.
H360FD	Може негативно вплинути на фертильність. Може завдати шкоди ненародженій дитині
H361f	Імовірно може негативно вплинути на фертильність
H370	Спричиняє пошкодження органів.
H372	Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Repr. 1B	Токсично для репродуктивної функції Категорія 1B
Repr. 2	Токсично для репродуктивної функції Категорія 2
Skin Corr. 1C	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1C
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1A
STOT RE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 1
STOT SE 1	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) 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 Sens. 1	H317	Метод підсумовування
Carc. 2	H351	Метод підсумовування
STOT SE 3	H336	Метод підсумовування
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.