

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та компанії або підприємства

### 1.1 Ідентифікація продукту

**Гідравлічна олива для центральної системи (зелена)  
Номер статті: 30 94 6161**

### 1.2 Відповідне передбачене використання речовини або препарату та рекомендований спектр застосування

#### 1.2.1 Види використання

Гідравлічне масло

#### 1.2.2 Нерекордоване використання

Невідомі

### 1.3 Детальна інформація про організацію/надавача, що надала паспорт безпеки

**Компанія** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / НІМЕЧЧИНА  
Телефон +49 (0)202 26454-0  
Факс +49 (0)202 26454-5000  
Домашня сторінка [www.swag.de](http://www.swag.de)  
Адреса електронної пошти [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Сфера надання інформації

**Технічна інформація** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Паспорт безпеки** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

**Консультація** +49 (0)89-19240 (24h) (німецький і англійський)

## РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

### 2.2 Елементи маркування

Продукт підлягає обов'язковому маркуванню відповідно до директив GHS/CLP.

#### Піктограми безпеки



#### Сигнальні слова

Небезпечно

#### Небезпечні компоненти

Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти

1-децен, димер, гідрогенізований

Біле мінеральне масло (нафта)

#### Позначення безпеки

H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.

#### Застереження

P101 При необхідності медична допомога показати ыпаковку або етикетку.

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.

P301+P310 ЯКЩО ПОТРАПИТЬ В ОРГАНИ ТРАВЛЕННЯ: Негайно звернутися у ЦЕНТР ЛІКУВАННЯ ОТРУСНЬ або до лікаря.

P331 НЕ викликайте блювання.

P405 Зберігати в зачиненому місці.

P501 Утилізацію вмісту/ємності слід проводити через пункт збору небезпечних або спеціальних відходів.



### 2.3 Інших небезпек

Фізично-хімічні небезпеки.	Невідомі жодні особливі небезпеки.
Небезпеки для здоров'я	Частий та тривалий контакт зі шкірою може призвести до подразнення шкіри. Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні. Не містить інгредієнтів, що руйнують ендокринну систему (≥ 0,1%).
Небезпеку для навколишнього середовища	Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є стійкими, здатними до біоаккопичення і токсичними (PBT). Суміш не містить речовин у концентрації 0,1% або вище, які є особливо стійкими і здатними до біоаккопичення (vPvB).
Інші небезпеки	Інших небезпек на сучасному рівні знань не встановлено.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини не придатне

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
20 - < 50	Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
10 - 20	1-децен, димер, гідрогенізований CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304
10 - < 20	Біле мінеральне масло (нафта) CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 10	Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук CAS: 1174522-45-2, EINECS/ELINCS: 934-954-2, EU-INDEX: 649-422-00-2, Reg-No.: 01-2119826592-36-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 1	Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - < 0,25	2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол CAS: 1218787-32-6, EINECS/ELINCS: 620-540-6, Reg-No.: 01-2119510877-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M-фактор (гостра): 10, M-фактор (хронічна): 1

Пояснення щодо компонентів. Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.  
Містить менше 3% DMSO екстракту (IP 346; тільки для мінеральних олій)

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження	Переодягти забруднений одяг.
При вдиханні	Забезпечити свіжим повітрям. У разі скарг звернутися за медичною допомогою.
Потрапляння на шкіру	У разі контакту зі шкірою негайно змити водою з милом. При тривалому подразненні шкіри звернутися до лікаря.
Потрапляння на очі	Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною допомогою / консультацією до лікаря.
При заковтуванні	Блювоту не викликати. Прополоскати рота і запити великою кількістю води. Негайно звернутися до лікаря.

### 4.2 Найбільш важливі симптоми та ефекти, як гострі, так і відстрочені

Подразнююча дія.



#### 4.3 Показання для будь-яких негайних медичних заходів та необхідності спеціального лікування

Ризик попадання у легені при ковтанні чи блюванні.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

### РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

#### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння піна, огнетушачій порошок, распыленная струмінь води, двоокис вуглецю.  
непридатні засоби пожежогасіння Суцільний струмінь води.

#### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Незгорілі вуглеводні.  
Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).

#### 5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати газу, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
Використовувати автономний дихальний апарат.  
Посудини, які знаходяться в небезпеці, охолодити струменем розпорошеної води.  
Залишки від пожежі та забруднена вода для гасіння пожеж мають бути ліквідовані відповідно до вимог місцевих установ.

### РОЗДІЛ 6: Заходи по ліквідації аварійного викиду

#### 6.1 Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій в аварійній обстановці

Особлива небезпека ковзання у разі витікання/проливання продукту.  
При наявності аерозолів користуватися засобами захисту дихання.

#### 6.2 Захист навколишнього середовища

Запобігати поширенню на площі (напр., обмежуванням перемичками або масляним затвором).  
Не допускати попадання в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

#### 6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення.

Зібрати за допомогою абсорбуючого матеріалу (напр., універсального зв'язувального засобу).  
Утилізувати зібраний матеріал відповідно до діючих правил.

#### 6.4 Посилання до інших розділів

див. Розділ 8 + див. Розділ 13

### РОЗДІЛ 7: Правила зберігання хімічної продукції і поводження з нею при навантажувально-розвантажувальних роботах

#### 7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного зберігання

Запобігати утворенню аерозолу.  
Продукт горючий.  
При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки  
Не носити просякнуті продуктом ганчірки в кишенях штанів.  
Забруднений робочий одяг повинен залишатися на робочому місці.  
Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

#### 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Зберігати тільки в оригінальній посудині.  
Вжити надійних заходів проти попадання в землю.  
Не зберігати разом із продуктами харчування та кормами.  
Тримати посудини щільно закритими.  
Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006 зі змінами згідно з Регламентом (ЄС) 2020/878 (UA)

Гідролічна олива для центральної системи (зелена)

Номер статті 30 94 6161

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal



Складено: 17.02.2025, Складено: 14.02.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 4 / 16

### 7.3 Особливості кінцевого використання

Див. використання продукту, розділ 1.2



## РОЗДІЛ 8: Контроль зовнішнього впливу/засоби індивідуального захисту

### 8.1 Контрольні параметри

#### Контрольні параметри (UA)

не стосується

#### DNEL

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
Відомих значень DNEL для речовини немає.
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 217,05 mg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 164,56 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 34,78 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 93,02 mg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 25 mg/kg bw/day
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
Відомих значень DNEL для речовини немає.
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15-30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 1.19 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 740 µg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.96 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 420 µg/kg bw/day
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 522 µg/m <sup>3</sup>
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 150 µg/kg bw/day
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,31 mg/m <sup>3</sup> (AF= 50)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,44 mg/kg bw/d (AF= 200)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 0,08 mg/m <sup>3</sup> (AF= 100)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0,22 mg/kg bw/d (AF= 400)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0,05 mg/kg bw/d (AF= 400)

#### PNEC

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
Для даної речовини не встановлені значення PNEC.
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
свіжа вода, 0,006 mg/L
морська Вода, 0,006 mg/L
Відкладення (прісна вода), 0,848mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0,848mg/kg sediment dw
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15-30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
Проковтування (продукти харчування), 9.33 mg/kg food
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
свіжа вода, 0.214 µg/L
морська Вода, 0.021 µg/L

Очисна споруда (STP), 1500 µg/L
Відкладення (прісна вода), 1.692 mg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 0.169 mg/kg sediment dw
Земля (сільськогосподарського призначення), 5 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 2 mg/kg food
Бензоламін, н-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
свіжа вода, 33.8 µg/L
морська Вода, 3.38 µg/L
Очисна споруда (STP), 10 mg/L
Відкладення (прісна вода), 446 µg/kg sediment dw
Відкладення (морська вода), 44.6 µg/kg sediment dw
ґрунт, 17.6 mg/kg soil dw
Проковтування (продукти харчування), 833 µg/kg food

## 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. Дотримуватися гранично-допустимі норми масляного туману в повітрі. Методи вимірювань на робочому місці мають відповідати вимогам щодо характеристик, що містяться в DIN EN 482. Рекомендації містяться, наприклад, в переліку небезпечних речовин Інституту охорони труда німецького державного фонду страхування від нещасних випадків (IFA).
<b>Захист очей</b>	При небезпеці попадання бризок: Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. Нітрил бутилкаучук (NBR) > 0,38 mm.; (EN 374-1/-2/-3).
<b>Захист шкіри та тіла</b>	Легкий захисний одяг.
<b>Інші</b>	Засоби індивідуального захисту повинні підбиратися спеціально для кожного робочого місця в залежності від концентрації і кількості небезпечних речовин. Стійкість засобів захисту від впливу хімікатів повинна обговорюватись з відповідними постачальниками. Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Захист органів дихання при утворенні аерозолі або туману. Апарат для короточасної фільтрації, комбінований фільтр A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Теплове безпеки</b>	нема
<b>Розмежування та моніторингу екологічні експозиції</b>	Дотримуйтеся діючих приписів щодо охорони навколишнього середовища, які обмежують потрапляння у повітря, воду і ґрунт.



## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

Агрегатний стан	рідкий
Форма	рідкий
Колір	темно-зелений
Запах	характерний
Запах поріг	Інформація відсутня.
Водневий показник (pH)	не придатне
Водневий показник (pH) [1%]	не придатне
Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C]	Інформація відсутня.
Точка спалаху [°C]	> 150
температура займання	Не є легкозаймистим.
Нижня межа вибухоздатності	не придатне
Верхня межа вибухоздатності	не придатне
Окиснювальні властивості	Ні
Тиск пари [kPa]	Інформація відсутня.
Густина [г/мл]	0,83 (20 °C / 68,0 °F)
Относительная щільність	не визначено
Насипної густина [kg/m³]	не придатне
Розчинність у воді	нерозчинний
Розчинність в інших розчинниках	Інформація відсутня.
Коефіцієнт розподілення н-октаноль/вода (логарифмічне значення)	Інформація відсутня.
Кінематична в'язкість	19 mm²/s (40°C)
Відносна щільність пара	Інформація відсутня.
Температура плавлення [°C]	Інформація відсутня.
Температура самозаймання [°C]	Інформація відсутня.
Температура розкладання [°C]	Інформація відсутня.
Характеристики частинок	не придатне

### 9.2 Додаткова інформація

нема

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

### 10.2 Хімічна стабільність

Продукт при нормальних умовах стабільний.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з кислотами, лугами та окисниками.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Ніяких особливих заходів не потрібно.

### 10.5 Несумісні матеріали

кислоти  
Окисник  
Сильні основні сполуки

Паспорт безпеки відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006 зі змінами згідно з Регламентом (ЄС) 2020/878 (UA)

Гідролічна олива для центральної системи (зелена)

Номер статті 30 94 6161

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Складено: 17.02.2025, Складено: 14.02.2025

Версія 10.0. замінює версію: 9.0 Сторінка 8 / 16



#### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні впливи

#### Гостра оральна токсичність

Продукт
орально, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw, OECD 401
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg (OECD 401)
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15-30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LD50, орально, щури, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
LD50, орально, щури, 1200 - 2000 mg/kg bw
NOEL, орально, щури, 5 mg/kg bw/day
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, орально, щури, >5000 mg/kg bw
NOAEL, орально, щури, 25 mg/kg bw/day

#### Гостра дермальна токсичність

Продукт
шкірні, За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.
Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LD50, шкірні, кролі, > 3160 mg/kg bw
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
LD50, шкірні, кролі, >2000 mg/kg (OECD 402)
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LD50, шкірні, кролі, > 3000 mg/kg bw
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15-30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LD50, шкірні, кролі, > 5000 mg/kg bw
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LD50, шкірні, щури, >2000 mg/kg bw

#### Гостра респіраторна токсичність

Продукт
АТЕ-mix, інгаляційна (Туман), > 5 mg/L
Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
LC50, інгаляційна, щури, > 5266 mg/m <sup>3</sup>
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
LC50, інгаляційна, щури, >5000 mg/m <sup>3</sup> (4h) (OECD 403)
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LC50, інгаляційна, щури, > 1,81 mg/L air, 4h



Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
LC50, інгаляційна, щури, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
Інформація відсутня.

**Подразнення очей** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
око, не є дратівливим
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
око, кролі, OECD 405, не є дратівливим
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
око, негативного впливу не спостерігається
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
око, не є дратівливим

**Подразнення шкіри** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
шкірні, не є дратівливим
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
шкірні, кролі, OECD 404, не є дратівливим
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
шкірні, негативного впливу не спостерігається
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
шкірні, не є дратівливим
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
шкірні, корозійний

**Сенсибілізація** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам. За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
шкірні, не сенсибілізуючий
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
шкірні, Морські свинки, OECD 406, не сенсибілізуючий
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
шкірні, Морські свинки, OECD 406, не сенсибілізуючий
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
шкірні, не сенсибілізуючий

**Система токсичність / токсичність для певних органів одноразові ефекти** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам. За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам. За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, орально, щури, 5000 mg/kg bw/day
NOAEC, інгаляційна, щури, 10.4 mg/L air
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5

NOAEL, шкірні, щури, 2000 mg/kg bw/day, OECD 411
NOAEL, орально, щури, 1200 mg/kg bw/day, OECD 451
NOEL, інгаляційна, щури, 50 mg/m <sup>3</sup> , OECD 412
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
NOAEL, орально, щури, 1000 - 6771 mg/kg bw/day
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
NOAEC, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, шкірні, Миші, 100 mg/kg bw/day
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
NOAEL, орально, Пес, 13 mg/kg bw/day

**Оцінка мутагенності** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.  
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
на живому організмі, негативного впливу не спостерігається
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
in vitro, негативний

**Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**- Плодючість організму**

Хімічна назва
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day (subchronic), негативного впливу не спостерігається
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
Змащувальні масла (нафтопродукт), C15–30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day

**- Розвиток організму**

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/day
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
NOAEL, парентеральний, 75 mg/kg bw/d, OECD 422

**Оцінка канцерогенності** не містить відповідних речовин, які відповідають класифікаційним вимогам.  
За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
NOAEL, орально, щури, 1200 mg/kg bw/day, OECD 453, негативного впливу не спостерігається

**Небезпека вдихання** Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.  
За наявною інформацією класифікаційні вимоги виконані.  
На основі даних випробувань

**загальні зауваження**

Токсикологічні дані всього продукту відсутні.  
Наведені дані токсичності компонентів призначені для відповідних медичних працівників, спеціалістів у сфері безпеки та охорони праці та токсикологів. Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.



## 11.2 Інших небезпек

11.2.1 Властивості порушують роботу ендокринної системи Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

11.2.2 Додаткова інформація нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Хімічна назва
Вуглеводні, C13-C16, n-алкани, ізоалкани, циклічні, <0,03% ароматичних сполук, CAS: 1174522-45-2
EC50, (72h), Водорості, 10 g/L
NOELR, (28d), Риби, 1 g/L
NOELR, (21d), Invertebrates, 1 g/L
LL50, (96h), Риби, 1.028 g/L
LL50, (48h), Invertebrates, 3.193 g/L
Біле мінеральне масло (нафта), CAS: 8042-47-5
LC50, (96h), Leuciscus idus, >1000 mg/l (OECD 203)
NOEC, (28d), Риби, >= 1000 mg/l
NOEC, (21d), Daphnia sp., >= 1000 mg/l
LL50, (48h), Daphnia magna, >100 mg/l (OECD 202)
NOEL, (72h), Водорості, >=100 mg/l (OECD 201)
1-децен, димер, гідрогенізований, CAS: 68649-11-6
LL50, (96h), Риби, > 1000 mg/L
Змашувальні масла (нафтопродукт), C15-30, гідрогеновані, середньої в'язкості, на основі нафти, CAS: 72623-86-0
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
LC50, (24h), Danio rerio, >0.29 mg/L (OECD 203)
EC50, (24h), Daphnia magna, 0.21 mg/L (OECD 202)
EC10, (21d), Daphnia magna, 10.7 µg/L (OECD 211)
EC10, (72h), Daphnia magna, 34.1 µg/L (OECD 201)
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
LC50, (96h), Риби, 100 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 51 mg/L
EC50, (72h), Invertebrates, 100 mg/L
EL10, (21d), Invertebrates, 1.69 mg/L

### 12.2 Стійкість та здатність до хімічного та біологічного розкладання

Поведінки в середовищі не визначено

Поведінки очисній споруді не визначено

Здатність до біологічного розкладання Продукт погано розчиняється у воді. Його можна в значній мірі видалити з води абіотичними методами, наприклад, шляхом механічного осадження.

Хімічна назва
2,2'-(C16-18 (із парними числами, C18 ненасич.) алкіл іміно) диетанол, CAS: 1218787-32-6
(28d), 63 %, OECD 301 D
Бензоламін, n-феніл-, продукти реакції з 2,4,4-триметилпентеном, CAS: 68411-46-1
Продукт не піддається легкому біологічному розкладанню.

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Інформація відсутня.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.

### 12.5 Результати оцінювання PBT та vPvB

На підставі всієї наявної інформації не може бути класифікована як стійка, біоаккумулятивна і токсична або дуже стійка біоаккумулятивна речовина.

### 12.6 Властивості порушують роботу ендокринної системи

Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

### 12.7 Інші побічні ефекти

Наведені дані токсичності компонентів надані виробниками сировини.  
Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/ЄС, а також національних та місцевих норм. Для цього продукту не можна встановити код утилізації згідно з європейським каталогом відходів (ЄКВ), тому що ідентифікація можлива лише на підставі призначення продукту, яке визначається користувачем. Код утилізації встановлюється в межах Європейського Союзу за погодженням.

#### Продукт

За необхідності погодити утилізацію з органами влади.  
Ліквідувати як небезпечні відходи.  
Директиву ЄС 2011/65/ЄС [(ЄС) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.  
Упаковка, що не підлягає чищенню, видалається у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102  
150104  
150110\*

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### 14.1 Номер ООН

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

#### ADN/ADNR

не придатне

#### IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

не придатне

#### IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

не придатне

#### 14.2 Назва для відвантаження(UN)

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

ADN/ADNR БЕЗПЕЧНИЙ ВАНТАЖ.

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Транспортні класи небезпеки

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

#### 14.4 Група пакування

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) не придатне

ADN/ADNR не придатне

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) не придатне

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) не придатне

#### 14.5 Фактори небезпеки стосовно оточуючого середовища

Транспорт за словами ДОПОГ (ADR) Ні

ADN/ADNR Ні

IMDG (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів) Ні

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту) Ні

#### 14.6 Особливі застереження для користувача

Відповідна інформація у розділі 6-8

#### 14.7 Безтарне перевезення згідно з Додатком II до MARPOL та IBC код.

не придатне

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1 Нормативні акти щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акти, що стосуються речовини або суміші.

<b>ПРАВИЛА ЄС</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Пояснення щодо компонентів.	Список SVHC (речовини з особливо небезпечними властивостями): не містить жодних з наведених у списку речовин або у концентрації менш ніж 0,1 %.
- додаток XIV (REACH)	Продукт не містить речовин, для яких обов'язкова наявність дозволу $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XIV, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).
- додаток XVII (REACH)	Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт містить речовини $\geq 0,1\%$ з наступними обмеженнями: 75 Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт підлягає наступним обмеженням: 3
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
- Дотримуватися вимог щодо обмежень	Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності вагітних жінок та матерів-годувальниць. Дотримуватися вимог щодо обмежень трудової діяльності молоді.
- VOC (2010/75/CE)	0%

### 15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 Коди видів небезпечної дії, які згадуються у Розділі 3

H332 Шкідливо при вдиханні.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.  
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H361f Може здійснити шкідливий вплив на здатність до відтворення потомства.  
  
H410 Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H400 Дуже токсично для водних організмів.  
H314 Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.  
H302 Шкідливо при ковтанні.



## 16.2 Аббревіатури й скорочення

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Додаткова інформація

### Процедура класифікації.

Asp. Tox. 1: H304 Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи. (На основі даних випробувань)

### Зміна положення

1.3, 2.2, 2.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3