

Сторінка 1 з 12  
Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II  
Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008  
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007  
Чинна з: 14.07.2022  
Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025  
Oil Additiv

## Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

### Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання.

#### 1.1. Ідентифікатори хімічної продукції. Oil Additiv

#### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання.

Відповідні визначені види використання хімічної продукції:

Мастило

#### Нерекомендовані види використання:

На цей час інформації немає.

#### 1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції.

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Електронна адреса компетентної особи: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку. Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

---

#### Номер екстреної допомоги компанії

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### Розділ 2. Ідентифікація небезпеки.

#### 2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції.

#### Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Суміш не класифікується як небезпечна відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

#### 2.2 Елементи інформації про небезпеку.

#### Маркування відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Не застосовується

#### 2.3 Інші небезпеки.

Суміш не містить речовини дСдБ (дСдБ = дуже стійка, дуже біоакумуюча) або не підпадає під дію додатка XIII Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини СБТ (СБТ = стійка, біоакумуюча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини, властивості якої негативно впливають на ендокринну систему (< 0,1 %).

### Розділ 3. Склад/інформація про компоненти.

#### 3.1 Речовина

Сторінка 2 з 12  
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II  
 Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007  
 Чинна з: 14.07.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025  
 Oil Additiv

### н.з. 3.2 Суміш

---	---
Регістраційний номер (REACH)	---
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	---
Діапазон %	---
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	---

## Розділ 4. Заходи першої допомоги.

### 4.1. Опис заходів першої допомоги.

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!  
 Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

#### При вдиханні

Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.

#### При контакті зі шкірою

Негайно зніміть забруднений, просочений одяг, ретельно промийте великою кількістю води та мила, у разі подразнення шкіри (почервоніння) зверніться до лікаря.

#### При контакті з очима

Зніміть контактні лінзи.

Ретельно промити впродовж кількох хвилин великою кількістю води, за необхідності звернутися за медичною допомогою.

#### При проковтуванні

Ретельно промийте рот водою.

Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.

### 4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки.

У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

Продукт видаляє жир.

Висушування шкіри.

Дерматит (запалення шкіри)

### 4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування.

Симптоматичне лікування.

## Розділ 5. Заходи пожежної безпеки.

### 5.1. Засоби пожежогасіння.

#### Належні засоби пожежогасіння

CO<sub>2</sub>

Сухий засіб для гасіння

Піна

#### Нерекомендовані засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

### 5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції.

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди сірки

Токсичні гази

Дим

### 5.3. Рекомендації для пожежників.

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

Сторінка 3 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

За потреби повний захист.

Охолоджуйте воду ємність, що знаходиться під загрозою.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду.

### 6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації.

#### 6.1.1. Для загального персоналу

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникайте утворення масляного туману.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

#### 6.1.2. Для персоналу служб екстреного реагування

Щоб отримати інформацію щодо відповідних засобів індивідуального захисту, а також даних щодо матеріалів, див розділ 8.

### 6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля.

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникненню у ґрунт.

Якщо трапляється випадкове потрапляння в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

### 6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення.

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомитовою землею, тирсою) та утилізуйте згідно з вказівками, наведеними у розділі 13.

Залийте зібраний матеріал у закриті ємності.

### 6.4. Посилання на інші розділи.

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

## Розділ 7. Поводження та зберігання.

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

### 7.1. Застереження щодо безпечного поведження.

#### 7.1.1. Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.

Уникати контакту з очима.

Уникайте тривалого або інтенсивного контакту зі шкірою.

Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.

Не нагрівайте до температури близької до температури займання.

Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.

Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.

#### 7.1.2. Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведження з хімікатами.

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.

Ні в якому разі не допускати просоченню в землю.

Зберігати при кімнатній температурі.

Зберігати в сухому місці.

### 7.3. Специфічні кінцеві види використання.

Зараз ми не маємо інформації про це.

Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II  
 Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007  
 Чинна з: 14.07.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025  
 Oil Additiv

## Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

### 8.1. Параметри контролю.

Хімічна назва	Дисульфід молібдену	
ГДК (с. з.) / ОБРВ: 1 мг/м3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	ГДК (м. р.): 6 мг/м3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	---
Процедури моніторингу: ---		
БГЗ: ---	Інша інформація: а, 3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	
Хімічна назва	Туман мінеральної олії	
ГДК (с. з.) / ОБРВ: 5 мг/м3 (Оливи мінеральні нафтові) (ГДК)	ГДК (м. р.): ---	---
Процедури моніторингу: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
БГЗ: ---	Інша інформація: +, а, 3 (Оливи мінеральні нафтові) (ГДК)	

UA - Україна | Гранично допустима концентрація (ГДК) - середньозмінна допустима концентрація (с. з.) - ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони / ОБРВ (Орієнтовно безпечний рівень впливу) - Додаток до ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023}).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС: (8) = Вдихувана фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (2004/37/ЄС). |

| Гранично допустима концентрація (ГДК) - максимально разова допустима концентрація (м. р.) - ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023}).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС: (8) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). |

| БГЗ = біологічне граничне значення

(ЄС) = Директива 98/24/ЄС або 2004/37/ЄС або SCOEL (Біологічне граничне значення - BLV, Рекомендація Наукового комітету з гранично допустимого впливу на робочому місці (SCOEL)). |

| Інша інформація (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023} (ГДК / ОБРВ)): Переважно агрегатний стан: а = аерозоль, п = пари, та або газ, п+а = суміш пару та аерозолу / Особливості дії на організм: А = алерген, Г = гостроспрямований механізм дії, К = канцероген, П = подразнююча дія, Ф = фіброгенна дія / Клас небезпечності: 1 = речовини надзвичайно небезпечні, 2 = речовини високонебезпечні, 3 = речовини помірно небезпечні, 4 = речовини малонебезпечні / + = потребує спеціального захисту шкіри та очей / ++ = під час роботи унеможливити контакт з органами дихання і шкірою за обов'язкового контролю повітря робочої зони затвердженим методом на рівні чутливості не менше ніж 0,001 мг/м3.

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС, 2019/1831/ЄС або 2024/869/ЄС:

(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (2004/37/ЄС), (15) = Можливий значний внесок у загальне навантаження на організм через вплив на шкіру. |

### 8.2. Контроль впливу.

#### 8.2.1. Належні технічні засоби контролю впливу.

Забезпечити хорошу вентиляцію. Цього можна досягти за допомогою місцевого або загального видалення відпрацьованого повітря. Якщо цього недостатньо для підтримки концентрації нижче граничних допустимих значень на робочому місці, необхідно носити відповідні захисні засоби для органів дихання.

Застосовується лише в тому випадку, якщо тут вказані гранично допустимі значення впливу.

Відповідні методи оцінки для перевірки ефективності вжитих захисних заходів включають метрологічні та неметрологічні методи ідентифікації.

Такі описуються, наприклад, BS EN 14042, TRGS 402 (Німеччина).

BS EN 14042 "Атмосфера на робочому місці. Інструкція щодо застосування та використання процедур та обладнання для визначення хімічних та біологічних агентів".

Сторінка 5 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту.

Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

Мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.

Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

Захист очей та обличчя:

Щільно прилягаючі захисні окуляри із бічним захистом (EN 166).

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці, стійкі до олії (EN ISO 374)

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з неопрену® / з поліхлоропрену (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,5

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

480

Рекомендується крем для захисту рук.

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Захист шкіри - Інші засоби захисту:

Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).

Захист органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

При утворенні масляного туману:

Фільтр А Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Захист від підвищених температур:

не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.

Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.

У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

Точний час прориву матеріалу для рукавичок можна запросити у виробника захисних рукавичок і його необхідно дотримуватися

### 8.2.3. Контроль впливу на довкілля.

На цей час інформації немає.

## Розділ 9. Фізико-хімічні властивості.

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості.

Агрегатний стан:

Рідина

Колір:

чорний

Запах:

характерний

Температура плавлення/замерзання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура кипіння, початкова температура випаровування,

діапазон температур кипіння:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Займистість:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Нижня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Верхня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Точка спалаху:

201 °C

Температура самозаймання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура розкладання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Значення pH:

в.д.

Кінематична в'язкість:

307,4 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Розчинність:

Нерозчинний

Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log):

Не відноситься до сумішей.

Тиск пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Густина та/або відносна густина:

0,903 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Відносна густина пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Сторінка 6 з 12  
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II  
 Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007  
 Чинна з: 14.07.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025  
 Oil Additiv

Характеристика частинок:  
**9.2. Інша інформація.**  
 На цей час інформації немає.

Не відноситься до рідин.

## Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність.

### 10.1. Реакційна здатність.

Товар не перевірений.

### 10.2. Хімічна стабільність.

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій.

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4. Умови, які слід уникати.

Див. також розділ 7.

Сильне нагрівання

### 10.5. Несумісні матеріали.

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу.

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## Розділ 11. Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Більше інформації про вплив на здоров'я див. у розділі 2.1 (класифікація).

#### Oil Additiv

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості:						В.Д.

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини:						В.д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу (ВТОМ-ОВ)						В.д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ):						В.д.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						В.д.
Симптоми:						В.д.

Дисульфід молібдену						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик		Не подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик		Злегка подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки

## 11.2. Інформація про інші небезпеки.

Oil Additiv						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості руйнівників ендокринної системи:						Не відноситься до сумішей.

Сторінка 8 з 12  
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II  
 Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008  
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007  
 Чинна з: 14.07.2022  
 Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025  
 Oil Additiv

Інша інформація:						Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні.
------------------	--	--	--	--	--	--

## Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля.

Більше інформації про вплив на навколишнє середовище див. у розділі 2.1 (класифікація).

Oil Additiv							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:							Потенційно біологічно розкладається.
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							в.д.
12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи:							Не відноситься до сумішей.
12.7 Інші негативні ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: ні
Інша інформація:	AOX			%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

Дисульфід молібдену							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	609-681,4	mg/l	Pimephales promelas		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	7600	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	781-1339	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Висновок за аналогією(mg Mo/L)



Сторінка 9 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	1680,4-1776,6	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	2729,4	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	2847,5	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	130,9	mg/l	Daphnia magna		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	1005,5-1024,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	ErC50	72h	289,2-390,9	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		Висновок за аналогією(mg Mo/L)
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ речовини, Не містить речовини vPvB

## Розділ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів.

### 13.1. Методи оброблення відходів.

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

Мокрі, забруднені ганчірки для чищення, папір або інший органічний матеріал представляють собою небезпеку виникнення пожежі, і їх необхідно контролювано збирати та утилізувати.

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача,

також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

13 02 05

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Відправити на переробку матеріалів.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

#### Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Повністю спорожніть ємність.

Незабруднену тару можна використовувати повторно.

Упаковку, яка не піддається очищенню, необхідно утилізувати таким самим чином, як і сам продукт.

## Розділ 14. Інформація щодо транспортування.

### Загальні твердження

#### Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування (ООН):

не застосовується

Сторінка 10 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується
Tunnel restriction code:	не застосовується
Класифікаційний код:	не застосовується
Обмежена кількість:	не застосовується
Категорія транспорту:	не застосовується

#### Перевезення морськими суднами (IMDG CODE)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування (ООН):  
не застосовується

14.3. Транспортні класи небезпечності: не застосовується

14.4. Група упаковки: не застосовується

14.5. Небезпеки для довкілля: не застосовується

Забруднювач морського середовища: не застосовується

EmS: не застосовується

#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування (ООН):  
не застосовується

14.3. Транспортні класи небезпечності: не застосовується

14.4. Група упаковки: не застосовується

14.5. Небезпеки для довкілля: не застосовується

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача.

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

#### 14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

### Розділ 15. Інформація щодо законодавства.

#### 15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція.

Дотримуйтесь обмежень:

Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 0 %

У разі використання знарядь праці слід дотримуватися національних норм / приписів щодо техніки безпеки та охорони здоров'я.

#### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини.

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

### Розділ 16. Інша інформація.

Редаговані розділи:

8

**Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.**

Не застосовується

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів.

#### Важлива література та джерела даних:

Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції.

Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).

Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Сторінка 11 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

Сертифікати безпеки речовин, що входять до складу продукту.

Домашня сторінка ECHA - інформація про хімікати.

Інформаційна система про хімічні сполуки GESTIS (Німеччина).

Інформаційна сторінка Федерального відомства з охорони навколишнього середовища "Rigoletto" щодо небезпечних для води речовин (Німеччина).

Директиви ЄС щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони 91/322/ЄЕС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.

Національні списки щодо гранично допустимої концентрації шкідливих речовин в повітрі робочої зони відповідної країни у чинній редакції.

Нормативні правила щодо перевезення небезпечних вантажів автомобільним, залізничним, морським та повітряним транспортом (ADR, RID, IMDG, IATA) відповідно у чинній редакції.

### Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Європейська угода щодо міжнародного автомобільного перевезення небезпечних вантажів)

заг. Загальна інформація

AOX Адсорбуються органічні галогенові сполуки

Арт., Арт. № Артикульний номер

ASTM ASTM International (= Американське товариство випробування матеріалів)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)

BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -prüfung (= Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)

BaIA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Федеральний інститут з безпеки і гігієни праці, Німеччина)

BG Berufsgenossenschaft (= Торговельна асоціація, Німеччина)

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (= Торговельна асоціація будівельної галузі, Німеччина)

BSEF The International Bromine Council (= Міжнародна рада з питань використання бромів)

bw (мт) body weight (= маса тіла)

відп. відповідно

прибл. приблизно

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Постанова про зменшення ризику хімічних речовин (Швейцарія))

CLP Класифікація, маркування та упаковка (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та упаковки речовин і сумішей)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (= канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)

DMEL Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)

DNEL Derived No Effect Level (= розрахунковий рівень відсутності впливу)

dw dry weight (= суха маса)

ECHA (ЄАХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)

ЄС Європейське співтовариство

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (= Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (= Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)

EN European Norms (= Європейські стандарти)

EPA United States Environmental Protection Agency (= Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))

ЄС Європейський союз

EVAl Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (= Сополімер етилену і вінілового спирту)

ЄЄС Європейське економічне співтовариство

факс № номер факсу

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)

GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)

IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)

IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)

в.д. відсутні дані

MT3 Моторний транспортний засіб

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))

Сторінка 12 з 12

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 14.07.2022 / 0008

Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0007

Чинна з: 14.07.2022

Дата друку у форматі PDF: 28.04.2025

Oil Additiv

LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (= Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)

хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум

н.з. не застосовується

н.п. не перевірено

н.д. недоступний

ОЕСР Organisation for Economic Co-operation and Development (= Організація економічного співробітництва та розвитку)

орг. органічні

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= стійкий, біологічно накопичується і токсичний)

PE (ПЕ) Поліетилен

PNEC Predicted No Effect Concentration (= розрахункова концентрація без ефекту)

ppm (ч/млн.) parts per million (= частин на мільйон)

PVC (ПВХ) Полівінілхлорид

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (= РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин)

REACH-IT List-No. № 9xx-xxx-x автоматично призначається, наприклад до попередньої реєстрації без CAS-номера або іншого числового ідентифікатора. Номери списку не мають юридичного значення, скоріше вони є суто технічними ідентифікаторами для обробки подання через REACH-IT.

відпд. відповідно

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)

SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНП))

Тел. Телефон

TRGS Technische Regeln fuer Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)

UV (УФ) Ультрафіолет

VbF Verordnung ьber brennbare Fluessigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))

ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)

wwt wet weight (= маса у вологому стані)

напр. наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки,

вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.

Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел .: +49 5233 94 17 0,**

**Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди

від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.