



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

### 1.1 Ідентифікація продукту

**Трансмісійна олива 75W - 80**  
**Номер статті: 33 10 6391**

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

#### 1.2.1 Види використання

Див. інформацію про продукт.

#### 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

[sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Немає відправки паспортів безпеки)

Паспорти безпеки можна отримати у свого постачальника.

### 1.4 Номер телефону для екстрених випадків

## РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних властивостей речовини

### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Не класифікації.

### 2.2 Елементи маркування

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

#### Піктограми безпеки

нема

#### Сигнальні слова

нема

#### Позначення безпеки

нема

#### Особливе маркування.

EUN210 Паспорт про дані безпеки речовини надається за запитом.

Небезпечні компоненти пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил. EUN208 Може викликати алергічну реакцію.

### 2.3 Інших небезпек

#### Небезпеку для навколишнього середовища

Не містить стійких, біоаккумулятивних і токсичних або дуже стійких біоаккумулятивних речовин.  
Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

#### Інші небезпеки

Можливі небезпеки не відомі.

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини

не придатне



### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

Концентрація [%]	Хімічна назва
1 - < 10	Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові CAS: 64742-65-0, EINECS/ELINCS: 265-169-7, Reg-No.: 01-2119471299-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,1 - < 0,93	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) EINECS/ELINCS: 931-384-6, Reg-No.: 01-2119493620-38 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 SCL [%]: > 50: Eye Dam. 1: H318, >= 9,39: Skin Sens. 1B: H317, > 50: Eye Irrit. 2: H319
0,1 - 1	пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил CAS: 268567-32-4, EINECS/ELINCS: 434-070-2, Reg-No.: 01-2119658068-31 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412

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 %.  
Формулювання наведених H-фраз див. в РОЗДІЛІ 16.

## 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 великою кількістю води 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	Бльовоту не викликати. Негайно викликати лікаря. Прополоскати рота і запити великою кількістю води.

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

Головний біль

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

Симптоматичне лікування.  
Сертифікат безпечності матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

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

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

Небезпека утворення токсичних продуктів піролізу.  
Монооксид вуглецю (CO).  
Оксиди сірки (SOx).  
Оксиди азоту (NOx).



### 5.3 Рекомендації пожежникам

Не вдихати газу, які утворилися в наслідок вибуху чи горіння.  
Використовувати автономний дихальний апарат.

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 через пролитий продукт.  
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., речовини, що зв'язує масло).  
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

При належному користуванні не потрібні ніякі особливі заходи.  
Використовувати лише в добре провітрюваних приміщеннях.  
Користуватися стійкими до розчинників приладами.

Продукт горючий.

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.  
Після роботи та перед перервами ретельно очищати шкіру.  
Для профілактичного захисту рук використовуйте захисну мазь.  
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 з окисниками.

Зберігати посудини в добре провітрюваному місці.  
Тримати посудини щільно закритими.

### 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
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 1.25 mg/kg bw/d (AF=100)
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4,4 mg/m <sup>3</sup> (AF=25)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 0.6 mg/kg bw/d (AF=200)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.1 mg/m <sup>3</sup> (AF=50)
Дистилляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 970 µg/kg bw/day
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі локальні наслідки, 5.58 mg/m <sup>3</sup>
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 2.73 mg/m <sup>3</sup>
загальне населення, орально, Тривалі локальні наслідки, 740 µg/kg bw/day
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
Промышленное использование, дермально, Тривалі системні наслідки, 12.5 mg/kg bw/d (AF=120)
Промышленное использование, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 4.28 mg/m <sup>3</sup> (AF=30)
загальне населення, орально, Тривалі системні наслідки, 0.25 mg/kg bw/d (AF=600)
загальне населення, дермально, Тривалі системні наслідки, 6.25 mg/kg bw/d (AF=240)
загальне населення, Ингаляционно, Тривалі системні наслідки, 1.09 mg/m <sup>3</sup> (AF=60)

#### PNEC

Хімічна назва
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
Земля (сільськогосподарського призначення), 4.54 mg/kg dw
Відкладення (морська вода), 2.3 mg/kg dw
Відкладення (прісна вода), 23 mg/kg dw
Очисна споруда (STP), 10 mg/l (AF=10)
морська Вода, 0.007 mg/L (AF=500)
свіжа вода, 0.072 mg/L (AF=50)
Дистилляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
Проковтування (продукти харчування), 9,33 mg/kg food
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
Проковтування (продукти харчування), 10 mg/kg dw (AF=300)
Земля (сільськогосподарського призначення), 1.17 µg/kg dw
Відкладення (морська вода), 1.29 µg/kg dw
Відкладення (прісна вода), 12.9 µg/kg dw
Очисна споруда (STP), 24.33 mg/L (AF=100)
морська Вода, 0.24 µg/L (AF=500)
свіжа вода, 2.4 µg/L (AF=50)



## 8.2 Контроль впливу

<b>Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання.</b>	Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці. 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>	Захисні окуляри. (EN 166:2001)
<b>Захист рук</b>	Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць. > 0,4 мм: Нітрильний каучук, >120 хвил. (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. Газу/пари/аерозолі не вдихати. Уникати контакту з очима та шкірою.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	не придатне
<b>Теплове безпеки</b>	Інформація відсутня.
<b>Розмежування та моніторинг 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

<b>Агрегатний стан</b>	рідкий
<b>Форма</b>	рідкий
<b>Колір</b>	sa91ms1
<b>Запах</b>	характерний
<b>Запах поріг</b>	Інформація відсутня.
<b>Водневий показник (pH)</b>	не придатне
<b>Водневий показник (pH) [1%]</b>	не придатне
<b>Температура кипіння [°C]</b>	не придатне
<b>Точка спалаху [°C]</b>	241
<b>температура займання [°C]</b>	Не є вибухонебезпечним.
<b>Нижня межа вибухоздатності</b>	не самозаймається
<b>Верхня межа вибухоздатності</b>	не придатне
<b>Окиснювальні властивості</b>	Ні
<b>Тиск пари [кПа]</b>	Інформація відсутня.
<b>Густина [г/мл]</b>	0,85 (20 °C / 68,0 °F)
<b>Относительная щільність</b>	не визначено
<b>Насипної густина [kg/m³]</b>	не придатне
<b>Розчинність у воді</b>	не змішується
<b>Розчинність в інших розчинниках</b>	Інформація відсутня.
<b>Коефіцієнт розподілення (н-октаноль/вода)</b>	Інформація відсутня.
<b>Кінематична в'язкість</b>	56 mm²/s 40°C (DIN 51562)
<b>Відносна щільність пара</b>	Інформація відсутня.
<b>Інтенсивність випаровування</b>	Інформація відсутня.
<b>Температура плавлення [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Температура самозаймання [°C]</b>	не придатне
<b>Температура розкладання [°C]</b>	Інформація відсутня.
<b>Характеристики частинок</b>	Інформація відсутня.



## 9.2 Додаткова інформація

Інформація відсутня.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реактивність

див. РОЗДІЛ 10.3

### 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними окисниками.

Реакції з сильними лугами.

Реакції з сильними кислотами.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Сильне нагрівання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.

див. РОЗДІЛ 10.3

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.



## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні впливи

#### Гостра оральна токсичність

Хімічна назва
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LD50, орально, щури, > 2000 mg/kg bw
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, орально, щури, 5000 mg/kg bw
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
LD50, орально, щури, 2000 mg/kg

#### Гостра дермальна токсичність

Хімічна назва
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LD50, шкірні, щури, > 2000 mg/kg bw
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LD50, шкірні, кролі, 2000 - 5000 mg/kg bw

#### Гостра респіраторна токсичність

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
LC50, інгаляційна, щури, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h

#### Подразнення очей

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
око, не є дратівливим

#### Подразнення шкіри

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не є дратівливим

#### Сенсибілізація

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.  
Містить (назва сенсибілізуючої речовини). Може викликати алергічну реакцію.  
Методика розрахунку

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
шкірні, не сенсибілізуючий

#### Система токсичність / токсичність для певних органів одноразову ефекти

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

#### Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив

За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0

NOAEL, шкірні, кролі, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, інгаляційна, щури, 980 mg/m <sup>3</sup> air
LOAEL, орально, щури, 125 mg/kg bw/day

**Оцінка мутагенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
in vitro, негативний

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

- Плодючість організму

Хімічна назва
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOAEL, орально, щури, 1000 mg/kg bw/d, негативного впливу не спостерігається

- Розвиток організму Інформація відсутня.

**Оцінка канцерогенності** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**Небезпека вдихання** За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані.

**загальні зауваження**

Токсикологічні дані стосуються чистого продукту.

## 11.2 Інших небезпек

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

**Додаткова інформація** нема

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

### 12.1 Токсичність

Хімічна назва
пропіонова кислота, 3-[[біс (2-метилпропоксі)фосфінотіол]тіо]-2-метил, CAS: 268567-32-4
LC50, (96h), Риби, 54 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53 mg/l
Дистиляти (нафтопродукт), депарафінізовані розчинником, важкі парафінові, CAS: 64742-65-0
NOELR, (14d), Риби, 1 g/L
LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L
LL50, (96h), Риби, 100 mg/L
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)
LC50, (96h), Риби, 24 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 91,4 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** не визначено



### 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

Екологічні дані всього продукту відсутні.

Не допускати безконтрольного потрапляння в навколишнє середовище та каналізацію.

## РОЗДІЛ 13: Інформація з утилізації

### 13.1 Методи обробки відходів

Залишки продукту ліквідувати у відповідності до директиви ЄС про відходи 2008/98/EC, 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

Директиву ЄС 2011/65/EC [(EC) 2015/863] (RoHS) щодо обмеження використання певних шкідливих речовин дотримано.

Відповідно до вимог місцевих установ передати у спалювальну установку.

#### Код утилізації відходів

130205\*

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.

Упаковка, що не підлягає чищенню, видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

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 акту щодо безпеки, охорони здоров'я та приподного середовища/спеціальні законодавчі акту, що стосуються речовини або суміші.

<b>ПРАВИЛА ЕС</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
<b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b>	
- 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)	не стосується

#### 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

H411 Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H302 Шкідливо при ковтанні.  
H412 Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.  
H318 Викликає серйозне пошкодження очей.  
H304 Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.



## 16.2 Абревіатури 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.

Зміна положення

РОЗДІЛ 11 додалося: Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.

РОЗДІЛ 12 додалося: Не містить шкідливих для ендокринної системи речовин.