



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 1 / 10

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

### 1.1 Ідентифікація продукту

AdBlue®  
Номер статті: 30 94 6329, 33 10 0844, 33 10 0845, 33 10 0849, 33 10 0993, 33 10 0994

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

#### 1.2.1 Види використання

Поглинач оксидів азоту (NOx) додається до вихлопної системи дизельного двигуна перед додатковим каталітичним нейтралізатором.

#### 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

Не класифікації.

### 2.2 Елементи маркування

Згідно з Постановою Європейської Спільноти 1272/2008 (CLP Regulation) не потребує обов'язкового маркування.

Піктограми безпеки нема  
Сигнальні слова нема  
Позначення безпеки нема  
Застереження нема

### 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 нема

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про компоненти

### 3.1 Речовини не придатне

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 2 / 10

### 3.2 Суміші

Продукт є сумішшю.

| Концентрація [%] | Хімічна назва                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 60 - < 75        | Water                                                                  |
|                  | CAS: 7732-18-5, EINECS/ELINCS: 231-791-2                               |
| 25 - <40         | Urea                                                                   |
|                  | CAS: 57-13-6, EINECS/ELINCS: 200-315-5, Reg-No.: 01-2119463277-33-XXXX |

Пояснення щодо компонентів.

Невідомо жодних небезпечних продуктів розкладання.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

загальні зауваження

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

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

Прополоскати рота і запити великою кількістю води.  
У разі скарг звернутися за медичною допомогою.

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

Не відомо.

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

Симптоматичне лікування.  
Сертифікат безпеки матеріалу дати лікарю.

## РОЗДІЛ 5: Заходи протипожежної безпеки

### 5.1 Вказування, чи потрібна невідкладна допомога

придатні засоби пожежогасіння

Сам продукт не горить. Застосовувати заходи гасіння в залежності від оточуючого вогню.

непридатні засоби пожежогасіння

Суцільний струмінь води.

### 5.2 Особливі небезпечні властивості продукту

При пожежі може виділятися:  
Монооксид вуглецю (CO).  
Оксиди азоту (NOx).  
ціаністим воднем (HCN)  
05.03.26

### 5.3 Рекомендації пожежникам

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

Користуватися засобами індивідуального захисту (захисними рукавичками, захисними окулярами, захисним одягом).

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 3 / 10

## 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., піску, тирси, універсальним зв'язуючим засобом, діатомітом).

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

Дотримуватися звичайних застережних заходів, передбачених при поводженні з хімікатами.

Перед перервами та по закінченні роботи вимити руки

При використанні даного продукту не їсти, не пити і не курити.

Зберігати окремо від харчових продуктів та напоїв.

Забруднений одяг зняти і випрати перед наступним використанням.

## 7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи можливу несумісність

Не зберігати разом з окисниками.

Тримати посудини щільно зачиненими та в добре провітрюваному місці.

-10 - 25°C Рекомендована температура зберігання:

Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в сухому місці.

Зберігати при температурі не вище 35°C.

Зберігати при температурі не нижче -11°C.

## 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

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 4 / 10

## 8.2 Контроль впливу

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Додаткові вказівки щодо організації технічного обладнання. | Забезпечити достатню вентиляцію на робочому місці.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Захист очей                                                | Захисні окуляри. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Захист рук                                                 | Інформація надана в якості рекомендацій. Для отримання додаткової інформації зв'яжіться з постачальником рукавиць.<br>0,4 mm: Нітрильний каучук, >120 хвил. (EN 374-1/-2/-3).<br>0,7 mm: Бутилкаучук, >120 хв. (EN 374-1/-2/-3).                                                                                    |
| Захист шкіри та тіла                                       | Не потрібно в нормальних умовах.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Інші                                                       | 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 тривалого та інтенсивного контакту зі шкірою. |
| Захист дихальних шляхів                                    | У разі перевищення гранично допустимої концентрації на робочому місці або недостатнього провітрювання: носити відповідні засоби захисту органів дихання. Короткочасний фільтраційний апарат, фільтр P2. (DIN EN 143)                                                                                                |
| Теплове небезпеки                                          | Інформація відсутня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Розмежування та моніторингу екологічні експозиції          | вживати заходів для захисту навколишнього середовища, для обмеження емісій або запобігання емісіям.                                                                                                                                                                                                                 |

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація щодо головних фізичних та хімічних властивостях

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Агрегатний стан                                                  | рідкий                 |
| Форма                                                            | рідкий                 |
| Колір                                                            | безбарвний             |
| Запах                                                            | аміакоподібний         |
| Запах поріг                                                      | Інформація відсутня.   |
| Водневий показник (pH)                                           | <10                    |
| Водневий показник (pH) [1%]                                      | Інформація відсутня.   |
| Температура кипіння або початок кипіння та діапазон кипіння [°C] | 106 - 110              |
| Точка спалаху [°C]                                               | не придатне            |
| температура займання                                             | не придатне            |
| Нижня межа вибухоздатності                                       | не придатне            |
| Верхня межа вибухоздатності                                      | не придатне            |
| Окиснювальні властивості                                         | Ні                     |
| Тиск пари [kPa]                                                  | 2,3 (20°C)             |
| Густина [г/мл]                                                   | 1,09 (20 °C / 68,0 °F) |
| Относительная щільність                                          | не визначено           |
| Насипної густина [kg/m³]                                         | не придатне            |
| Розчинність у воді                                               | повністю змішується    |
| Розчинність в інших розчинниках                                  | Інформація відсутня.   |
| Коефіцієнт розподілення н-октанолю/вода (логарифмічне значення)  | Інформація відсутня.   |
| Кінематична в'язкість                                            | Інформація відсутня.   |
| Відносна щільність пара                                          | Інформація відсутня.   |
| Температура плавлення [°C]                                       | -11,5                  |
| Температура самозаймання [°C]                                    | не придатне            |
| Температура розкладання [°C]                                     | Інформація відсутня.   |
| Характеристики частинок                                          | Інформація відсутня.   |

**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 5 / 10

## 9.2 Додаткова інформація

2,5 mPa.s (20 °C) 22.0023.33a

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реакційна здатність

### 10.1 Реактивність

При використанні за призначенням не відомі.

### 10.2 Хімічна стабільність

За звичайних умов навколишнього середовища (кімнатна температура) стабільний.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Реакції з сильними лугами та окисниками.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

див. РОЗДІЛ 7.2  
Сильне нагрівання.

### 10.5 Несумісні матеріали

Сильні окисники.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Продукти (розкладання), які утворюються при нагріванні:  
Аміак.  
10.02.15

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 6 / 10

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1 Інформація про токсикологічні впливи

**Гостра оральна токсичність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

|                                   |
|-----------------------------------|
| Продукт                           |
| ATE-mix, орально, 14 300 mg/kg bw |

**Гостра дермальна токсичність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

|                                 |
|---------------------------------|
| Продукт                         |
| ATE-mix, шкірні, >2000 mg/kg bw |

**Гостра респіраторна токсичність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконано.

|                                       |
|---------------------------------------|
| Продукт                               |
| ATE-mix, інгаляційна (Туман), >5 mg/L |

|                                                                           |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Подразнення очей                                                          | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Подразнення шкіри                                                         | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Сенсибілізація                                                            | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Система токсичність / токсичність для певних органів одноразові ефекти    | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Система токсичність / токсичність для певних органів з неодноразові вплив | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Оцінка мутагенності                                                       | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Оцінка токсичного впливу на репродуктивні функції                         | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Оцінка канцерогенності                                                    | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
| Небезпека вдихання загальні зауваження                                    | За наявною інформацією класифікаційні вимоги не виконані. |
|                                                                           | Токсикологічні дані всього продукту відсутні.             |

### 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

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

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Поведінки в середовищі                |                      |
| Поведінки очисній споруді             | Інформація відсутня. |
| Здатність до біологічного розкладання | 12.01.05.02.110      |

### 12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Накопичення в організмах не очікується.

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Інформація відсутня.



SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 7 / 10

### 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.

## 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 підприємствами з утилізації відходів/ органами влади.

#### Код утилізації відходів

070199

#### Неочищені упаковка/контейнери

Незабруднену упаковку можна віддати на повторну переробку.  
Забруднена упаковка видаляється у такий самий спосіб, як і сама речовина.

#### Код утилізації відходів

150102

## 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"



**SWAG Autoteile GmbH**  
**42117 Wuppertal**

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 8 / 10

**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





SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0    Сторінка 9 / 10

**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; (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 I (REACH)                                       | Продукт не підпадає під обмеження згідно з Додатком I.                                                                                                                                                              |
| - 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)                                    | Продукт не містить обмежувальних речовин $\geq 0,1\%$ згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH).<br><br>Згідно з Додатком XVII, Регламентом (ЄС) 1907/2006 (REACH) продукт не підлягає обмеженням. |
| <b>ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ВИМОГИ НАЦІОНАЛЬНІ НОРМИ (UA):</b> | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                            |
| - Дотримуватися вимог щодо обмежень                       | Ні                                                                                                                                                                                                                  |
| - VOC (2010/75/CE)                                        | 0 %                                                                                                                                                                                                                 |

**15.2 Речовини експертиза безпеки матеріалу**

Для цього продукту експертиза безпеки матеріалу не проводилася.

SWAG Autoteile GmbH  
42117 Wuppertal

Складено: 25.04.2024, Складено: 04.03.2024

Версія 8.0 Сторінка 10 / 10

## РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

### 16.1 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

### 16.2 Додаткова інформація

Процедура класифікації.

Зміна положення

нема