

Сторінка 1 з 30  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
Чинна з: 12.11.2023  
Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
Autowaschshampoo

## Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

#### 1.1 Ідентифікатор продукту **Autowaschshampoo**

#### 1.2 Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та використання, що не рекомендуються

##### Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищувач

##### Використання, що не рекомендуються:

На цей час інформації немає.

#### 1.3 Реквізити постачальника, який надав паспорт безпеки

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](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - НЕ використовуйте для запитів щодо паспортів безпеки.

#### 1.4 Номер екстреної допомоги

##### 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 речовини або суміші

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)

Клас небезпеки Категорія небезпеки Вказівка на небезпеку

Eye Irrit.

H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.

#### 2.2 Елементи етикетки

Маркування відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008 (CLP)



Увага

H319-Спричиняє серйозні подразнення очей.

Сторінка 2 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.  
 P280-Носити захист для очей / захисний щиток для обличчя.  
 P305+P351+P338-У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання. P337+P313-Якщо подразнення очей не минає: зверніться за медичною допомогою/консультацією.

EUN208-Містить Дипентен, Цитраль, 1,2-бензизотіазол-3(2H)-он. Може спричинити алергічну реакцію.

### 2.3 Інші небезпеки

Суміш не містить речовини vPvB (vPvB = дуже стійка, дуже біоакмулююча) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакмулююча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII регламенту (ЄС) 1907/2006 (<0,1%).

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

## РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

### 3.1 Речовина

н.з.

### 3.2 Суміш

<b>1-пропанаміній, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил, N-(С8-18(парні та С18 ненасичені ацильні) похідні, гідроксиди, внутрішні солі</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
Діапазон %	1-<5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H412
Конкретні межі концентрації та АТЕ	Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 %
<b>2-(2-бутоксуетокси)етанол</b>	<b>Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.</b>
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Показник	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Eye Irrit. , H319
<b>N-лауроілсаркозинат натрію</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119527780-39-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-281-5
CAS	137-16-6
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. , H330 Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318
Конкретні межі концентрації та АТЕ	Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 %
<b>D-глюкопіраноза, олігомер, С10-16 (парні) алкілглікозиди</b>	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
Діапазон %	1-<2,5

UA

Сторінка 3 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 %

<b>D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид</b>	
<b>Регістраційний номер (REACH)</b>	01-2119488530-36-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	500-220-1
<b>CAS</b>	68515-73-1
<b>Діапазон %</b>	0,3-<2,5
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Eye Dam. , H318

<b>Аміди, С12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди</b>	
<b>Регістраційний номер (REACH)</b>	01-2119978229-22-XXXX
<b>Показник</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	939-581-9
<b>CAS</b>	1471314-81-4
<b>Діапазон %</b>	0,3-<1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Acute Tox. , H302 Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H412

<b>Цитраль</b>	
<b>Регістраційний номер (REACH)</b>	---
<b>Показник</b>	605-019-00-3
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	226-394-6
<b>CAS</b>	5392-40-5
<b>Діапазон %</b>	0,1-<1
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Skin Irrit. , H315 Eye Irrit. , H319 Skin Sens. , H317

<b>Дипентен</b>	
<b>Регістраційний номер (REACH)</b>	---
<b>Показник</b>	601-029-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	205-341-0
<b>CAS</b>	138-86-3
<b>Діапазон %</b>	0,1-<0,25
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Flam. Liq. , H226 Skin Irrit. , H315 Skin Sens. , H317 Asp. Tox. , H304 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H410 (M=1)

<b>1,2-бензизотіазол-3(2H)-он</b>	
<b>Регістраційний номер (REACH)</b>	---
<b>Показник</b>	613-088-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>Діапазон %</b>	0,005-<0,05
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти</b>	Acute Tox. , H302 Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Skin Sens. , H317 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H411
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %

Сторінка 4 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

<b>Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль</b>	
<b>Реєстраційний номер (REACH)</b>	---
<b>Показник</b>	613-344-00-7
<b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>	223-296-5
<b>CAS</b>	3811-73-2
<b>Діапазон %</b>	0,001-<0,01
<b>Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M- коефіцієнти</b>	EUH070 Acute Tox. , H311 Acute Tox. , H331 Acute Tox. , H302 Skin Irrit. , H315 Eye Irrit. , H319 Skin Sens. , H317 STOT RE , H372 (нервова система) Aquatic Acute , H400 (M=100) Aquatic Chronic , H411
<b>Конкретні межі концентрації та АТЕ</b>	АТЕ (оральний): 500 mg/kg АТЕ (шкірні): 790 mg/kg АТЕ (Інгаляційно, Пил або туман): 0,5 mg/l

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.  
 Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!

Щодо речовин, перелічених у Додатку VI, таблиця 3.1 Регламенту (ЄС) №. 1272/2008 (регламент CLP) це означає, що всі примітки, які тут можна навести для названої класифікації, були враховані.

Додавання наведених тут найвищих концентрацій може призвести до класифікування. Це застосовується тільки в тому випадку, якщо це класифікування наведено в розділі 2. У всіх інших випадках загальна концентрація не перевищує класифікування.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

### 4.1 Опис заходів надання першої допомоги

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!

Ніколи нічого не вливайте в рот неприємної людини!

#### Вдихання

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

#### Контакт зі шкірою

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

#### При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

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

#### При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

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

### 4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і запізнілі

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.

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

### 4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

### 5.1 Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Розпилена струмінь води / піна / CO2 / сухий засіб для гасіння

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Невідомо

### 5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинути:

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
Чинна з: 12.11.2023  
Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
Autowaschshampoo

### 5.3 Поради щодо пожежогасіння

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  
За потреби повний захист.  
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

## РОЗДІЛ 6: При ковтанні

### 6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

#### 6.1.1 Для персоналу, крім працівників аварійно-рятувальних служб

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.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

#### 6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

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

### 6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

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

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

### 6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

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

### 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 Заходи безпеки для безпечного поведження

#### 7.1.1 Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.

Уникайте утворення аерозолів.

Уникати контакту з очима або шкірою.

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

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

Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

#### 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.

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

### 7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Не зберігати продукт у проходах або на сходах.

Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.

Захищати від морозу.

### 7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

Потрібно дотримуватися інструкції з обслуговування для здійснення належної виробничої практики, а також рекомендацій щодо оцінки

UA

Сторінка 6 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

ризиків.  
 Необхідно залучити інформаційні системи небезпечних матеріалів, наприклад, об'єднання галузевих страхових спілок хімічної промисловості або різних галузей, залежно від застосування (будівельні матеріали, деревина, хімікати, лабораторії, шкіра, метал).

## РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

### 8.1 Параметри, що підлягають контролю

Хімічна назва	2-(2-бутоксietокси)етанол	
ГЗНРМ (AGW): 10 ppm (67 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m <sup>3</sup> ) (ЄС)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 1,5(I) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m <sup>3</sup> ) (ЄС)	---
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)	
Хімічна назва	Дипентен	
ГЗНРМ (AGW): 5 ppm (28 mg/m <sup>3</sup> ) (D-лімонен) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (D-лімонен) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: H, Sh, Y (D-лімонен) (AGW)	
Хімічна назва	Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль	
ГЗНРМ (AGW): 0,2 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 2(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	---	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: H, Y (AGW)	

### 1-пропанаміній, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил, N-(C8-18(парні та C18 ненасичені ацильні) похідні, гідроксиди, внутрішні солі

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0135	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0014	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	14,8	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	1,48	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	3000	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,8	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13,04	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	44	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

### 2-(2-бутоксietокси)етанол

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,11	mg/l	

Сторінка 7 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	11	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	4,4	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,44	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,32	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	56	mg/kg	
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	1,1	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	7,5	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	40,5	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	6,25	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - оральний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	89	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	20	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	101,2	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	67,5	mg/m <sup>3</sup>	

**N-лауроілсаркозинат натрію**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,009	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0009	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,034	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0034	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	3	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,008	mg/kg	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,089	mg/l	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/day	

Сторінка 8 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	17,39	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	70,53	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	20	mg/kg bw/day	

**D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,176	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,018	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0295	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	5000	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,065	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	111,11	mg/kg feed	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	420	mg/kg	

**D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид**

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1,516	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,152	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,654	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,27	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	560	mg/l	



Сторінка 9 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,176	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0176	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		DNEL	111,11	mg/kg feed	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	124	mg/m <sup>3</sup>	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові	DNEL	35,7	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові	DNEL	595000	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові	DNEL	420	mg/m <sup>3</sup>	

Аміди, C12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,0303	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00303	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0068	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,214	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0214	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,000025	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	0,5	mg/kg feed	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	9,7	mg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,05	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,87	mg/m <sup>3</sup>	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,52	mg/m <sup>3</sup>	

Цитраль						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00678	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,000678	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0678	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,6	mg/l	

Сторінка 10 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,125	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0209	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,7	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,6	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,14	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,7	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	9	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,14	mg/cm2	

(UA) ГЗНPM (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).  
 A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.  
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 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 (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини  
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW u., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.  
 TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP.  
 (13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

## 8.2 Обмеження та контроль впливу

### 8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

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".

### 8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

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

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

Засоби захисту очей / обличчя:

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

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

Сторінка 11 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Рекомендується  
 Захисні рукавиці з бутилового каучуку (EN ISO 374).  
 Мінімальна товщина шару в мм:  
 0,5  
 Час проникнення (час прориву) в хвилинах:  
 > 120  
 Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.  
 Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.  
 Рекомендується крем для захисту рук.  
 Засоби захисту шкіри - інше:  
 Захисний робочий одяг (наприклад, захисне взуття стандарту EN ISO 20345, робочий одяг з довгими рукавами).  
 Засоби захисту органів дихання:  
 Зазвичай не потрібно.  
 Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.  
 Фільтр А Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий  
 Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.  
 Теплові ризики:  
 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 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище**  
 Зараз ми не маємо інформації про це.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	жовтий
Запах:	фруктовий
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Займистість (тверда речовина, газ):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Нижня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	4,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)
В'язкість:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Розчинність у воді:	100 %
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Щільність:	1,013 g/cm <sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)
Щільність пари (повітря = 1):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Властивості частинок:	Не відноситься до рідин.

### 9.2 Інша інформація

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Окислювальні рідини:	Інформація щодо цього параметра відсутня.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

### 10.1 Реактивність

Не слід очікувати

### 10.2 Хімічна стійкість

Сторінка 12 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

### 10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

### 10.4 Умови, яких слід уникати

Див. також розділ 7.

Нагрівання

### 10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

### 10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені у Регламенті (ЄС) No 1272/2008

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

Autowaschshampoo						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.д.
Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри:						В.д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.д.
Канцерогенність:						В.д.
Репродуктивна токсичність:						В.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						В.д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.д.
Небезпека аспірації:						В.д.
Симптоми:						В.д.

1-пропанаміній, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил, N-(C8-18(парні та C18 ненасичені ацильні) похідні, гідроксиди, внутрішні солі						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2430	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Легко подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		> 10	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		> 4-10	%			Eye Irrit. 2

Сторінка 13 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний

**2-(2-бутоксуетокси)етанол**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2410	mg/kg	Миша	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2764	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	>29	ppm	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний Chinese hamster
Репродуктивна токсичність:		1000	mg/kg	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Респіраторні порушення, Діарея, Кашель, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Сльозоточивість очей, Нудота
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	250	mg/kg	Щур		
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Щур	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Самець

Сторінка 14 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	14	ppm	Щур		Пари
--	-------	----	-----	-----	--	------

<b>N-лауроїлсаркозинат натрію</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	0,05-0,5	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	1-5	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил, Туман , Solution 35% (34,5%)
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:		>30	%	Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:		<=30	%			Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>30	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Людина	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	>=1000	mg/kg/d	Щур		24 months
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOEL	30	mg/kg/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL))	

<b>D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди</b>						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний

Сторінка 15 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Репродуктивна токсичність:				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Симптоми:						Очі, почервоніння, Сльозоточивість очей, Утворення пухирів при контакті зі шкірою, Почервоніння шкіри, Біль у шлунку

**D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	негативний

Сторінка 16 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Симптоми:						Сльозоточивість очей, Очі, почервоніння, Почервоніння шкіри, Утворення пухирів при контакті зі шкірою, Біль у шлунку
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	

**Аміди, C12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	500-1000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Щур	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Небезпека аспірації:						Ні
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

**Цитраль**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	3450	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2250	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2



Сторінка 17 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Симптоми:						Респіраторні порушення, Затьмарення свідомості, Кашель, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Подразнення слизової оболонки, Нудота

**Дипентен**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	5300	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	5000	mg/kg	Кролик		
Небезпека аспірації:						Так
Симптоми:						Діарея, Висип на шкірі, Свербіння, Шлунково-кишкові розлади, Подразнення слизової оболонки, Нудота або блювання

**1,2-бензизотіазол-3(2H)-он**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1193	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	490	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	4115	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	0,25	mg/l/4h	Щур		Аерозоль, Класифікація ЄС не відповідає цьому.

Сторінка 18 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:						негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEL	112	mg/kg	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800
Репродуктивна токсичність (вплив на фертильність):	NOAEL	56,6	mg/kg bw/d	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	негативний
Симптоми:						Блювота, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Нудота

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	500	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	790	mg/kg			
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l			Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	0,5	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Симптоми:						Помутніння рогівки, Судоми, Втома, Подразнення слизової оболонки, Тремтіння

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

Autowaschshampoo						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:						Не відноситься до сумішей.

Сторінка 19 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

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

## РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Autowaschshampoo							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							в.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							в.д.
12.1. Токсичність, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають критеріям біологічного розкладу, встановленого в регламенті (ЄС) № 648/2004 про синтетичні миючі засоби. Документи, що підтверджують це, зберігаються для компетентних органів держав-членів і надаються їм лише на їх прямий запит або на прохання виробника синтетичних миючих засобів.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							в.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відноситься до сумішей.

Сторінка 20 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.7. Інші шкідливі ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексотворювачі) > = 80% / 28d: Так
Інша інформація:	AOX			%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

#### 1-пропанаміній, 3-аміно-N-(карбосиметил)-N,N-диметил, N-(C8-18(парні та C18 ненасичені ацильні) похідні, гідроксиди, внутрішні солі

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1,1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL		2,99	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		>60d	80	%		OECD 311 (Anaerobic Biodeg. of Organic Comp. in Digested Sludge - by Measurement of Gas Production)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC	28d	98-101	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається

#### 2-(2-бутоксietenокси)етанол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Сторінка 21 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низький
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Інша інформація:							Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню АОХ у стічних водах.

**N-лауроїлсаркозинат натрію**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	107	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	30%
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	32,1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	8,9	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	29,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	30%
12.1. Токсичність, водорості:	EbC50	72h	39	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%

Сторінка 22 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність, водорості:	ErC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL		9,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	60	%		OECD 301 (Ready Biodegradability)	Легко біологічно розкладається
Токсичність для бактерій:	NOEC/NOEL	3h	30	mg/l	activated sludge		

**D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Kow		<=-0,07				Низький at 20 °C
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

**D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид**

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	1-3,2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

Сторінка 23 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC20	72h	27,22-37	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>99,4	%	activated sludge	OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		<1,77				Низький
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		
Токсичність для кільчастих черв'яків:		14d	>=654	mg/kg	Eisenia foetida		

Аміди, C12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,68	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	15d	0,495	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	19,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC20	72h	0,705	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	68	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Розкладається біологічно
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3-71	%			
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	970	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Сторінка 24 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

Інша інформація:	Кос		34,41				20°C
Інша інформація:	H (Henry)		17,2				25°C

Цитраль							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Токсичність, водорості:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		89,72				Низький
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,76			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).25 °C
12.4. Мобільність у ґрунті:	Log Кос		2,33			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	Адсорбція в ґрунті
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Дипентен							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		



Сторінка 25 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		4,57				Високий
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

1,2-бензотіазол-3(2H)-он							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,027-0,0403	mg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC		>70	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,3				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	

Сторінка 26 з 30  
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	12,8	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	3,3	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,00767	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	0,150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Бібліографія
12.1. Токсичність, водорості:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,033	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	79	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається

## РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1 Методи переробки відходів

#### Для речовини / суміші / залишкової кількості

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)

20 01 29

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

Наприклад, депонування на відповідному сміттєзвалищі.

#### 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.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
Чинна з: 12.11.2023  
Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
Autowaschshampoo

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

### Загальні твердження

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

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	Не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища: Tunnel restriction code:	не застосовується
Класифікаційний код:	Не застосовується
Обмежена кількість:	Не застосовується
Категорія транспорту:	Не застосовується

#### Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	Не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища: Морський забруднювач:	не застосовується
EmS:	Не застосовується

#### Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	Не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН: Не застосовується	
14.3. Клас небезпеки при транспортуванні:	Не застосовується
14.4. Група упаковки:	Не застосовується
14.5. Небезпека для навколишнього середовища:	не застосовується

#### 14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

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

#### 14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

### 15.1 Правила безпеки, охорони здоров'я та довкілля/законодавства, специфічні для речовини або суміші

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь національних норм / законів про захист материнства (зокрема національної імплементації директиви 92/85/ЄС)!

Регламент (ЄС) № 1907/2006, додаток XVII

2-(2-бутоксietокси)етанол

Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

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

### 15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

8

Ці дані стосуються товару на момент його постачання.

Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
 Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
 Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
 Чинна з: 12.11.2023  
 Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
 Autowaschshampoo

## Класифікація та процедури, які застосовуються для визначення класифікації суміші відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Eye Irrit. , H319	Класифікація за розрахунковим методом.

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

H330 Небезпека життю при вдиханні.  
 H226 Легкозаймиста рідина або пара.  
 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
 H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.  
 H311 Токсичний при контакт з шкірою.  
 H315 Спричиняє подразнення шкіри.  
 H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.  
 H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.  
 H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.  
 H331 Токсичний при вдиханні.  
 H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або повторному впливі.  
 H400 Дуже токсичний для водних організмів.  
 H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.  
 H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
 H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.  
 EUH070 Токсичний при контакт з очима.

Eye Irrit. — Подразнення очей  
 Eye Dam. — Серйозне ураження очей  
 Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні  
 Acute Tox. — Гостра токсичність - аспірація  
 Skin Irrit. — Подразнення шкіри  
 Acute Tox. — Гостра токсичність - перорально  
 Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі  
 Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри  
 Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини  
 Asp. Tox. — Небезпека аспірації  
 Acute Tox. — Гостра токсичність - дермальна  
 STOT RE — Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція

### Важлива література та джерела даних:

Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 (REACH) та розпорядження (ЄС) № 1272/2008 (регламент CLP) відповідно у чинній редакції.  
 Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).  
 Основні положення щодо маркування та упакування відповідно до нормативного положення (ЄС) № 1272/2008 (CLP) в чинній редакції (ECHA).  
 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)

Сторінка 29 з 30  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
Чинна з: 12.11.2023  
Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
Autowaschshampoo

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 für Materialforschung und -prüfung (Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)  
BAuA Bundesanstalt für 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 (Schweiz)  
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)  
ЄС 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))  
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)

Сторінка 30 з 30  
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II  
Редакція від /Версія: 12.11.2023 / 0025  
Замінює версію/Версія: 16.06.2023 / 0024  
Чинна з: 12.11.2023  
Дата друку у форматі PDF: 13.11.2023  
Autowaschshampoo

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 (ОНР))

Тел. Телефон

TRGS Technische Regeln für 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 über brennbare Flüssigkeiten (= 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.