

Сторінка 1 з 34
Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
Чинна з: 26.03.2025
Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
Autowaschshampoo

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

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

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції. **Autowaschshampoo**

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

Відповідні визначені види використання хімічної продукції:

Очищувач

Нерекомендовані види використання:

На цей час інформації немає.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції.

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

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

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку.

Служба екстреної інформації / Центр громадських консультацій:

Номер екстреної допомоги компанії

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

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки.

2.1 Класифікація небезпечності хімічної продукції.

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

Клас небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
----------------	---------------------	-----------------------

Подр. Очей	2	H319-Спричиняє сильне подразнення очей.
------------	---	---

2.2 Елементи інформації про небезпеку.

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



Увага

Сторінка 2 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

H319-Спричиняє сильне подразнення очей.

P101-Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102-Зберігати в місці, недоступному для дітей.
 P280-Надягнути засоби захисту очей / обличчя.
 P305+P351+P338-У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P337+P313-Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.

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

2.3 Інші небезпеки.

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

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

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

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти.

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

1-пропанаміній, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил, N-(С8-18(парні та С18 ненасичені ацильні) похідні, гідроксиди, внутрішні солі	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119489410-39-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
Діапазон %	1-<5
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Пошк. Очей 1, H318 Вод. Хрон. 3, H412
Конкретні межі концентрації та АТЕ	Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 %
2-(2-Бутоксietокси)етанол	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119475104-44-XXXX
Номер запису	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 Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Подр. Очей 2, H319
N-лауроїлсаркозинат натрію	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119527780-39-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-281-5
CAS	137-16-6
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Гостра токс. 2, H330 Подр. Шкіри 2, H315 Пошк. Очей 1, H318

Сторінка 3 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

Конкретні межі концентрації та АТЕ	Skin Irrit. 2, H315: >30 % Eye Dam. 1, H318: >30 % АТЕ (Інгаляційно, Аерозоль): 0,05 mg/l/4h АТЕ (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h
D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Подр. Шкіри 2, H315 Пошк. Очей 1, H318
Конкретні межі концентрації та АТЕ	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 %
D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119488530-36-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-220-1
CAS	68515-73-1
Діапазон %	0,3-<2,5
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Пошк. Очей 1, H318
Аміди, C12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119978229-22-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-581-9
CAS	1471314-81-4
Діапазон %	0,3-<1
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Гостра токс. 4, H302 Подр. Шкіри 2, H315 Пошк. Очей 1, H318 Вод. Гостр. 1, H400 (M=1) Вод. Хрон. 3, H412
Конкретні межі концентрації та АТЕ	АТЕ (оральний): 500 mg/kg
Цитраль	
Регістраційний номер (REACH)	---
Номер запису	605-019-00-3
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	226-394-6
CAS	5392-40-5
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Подр. Шкіри 2, H315 Подр. Очей 2, H319 Шкіри Сенс. 1, H317
Дипентен	
Регістраційний номер (REACH)	---
Номер запису	601-029-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	205-341-0
CAS	138-86-3
Діапазон %	0,1-<0,25
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Л3 Рід. 3, H226 Подр. Шкіри 2, H315 Шкіри Сенс. 1, H317 Аспір. 1, H304 Вод. Гостр. 1, H400 (M=1) Вод. Хрон. 1, H410 (M=1)

Сторінка 4 з 34
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

1,2-Бензізотіазол-3(2H)-он	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Номер запису	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Діапазон %	0,0036-<0,036
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коєфіцієнти	Гостра токс. 2, H330 Гостра токс. 4, H302 Подр. Шкіри 2, H315 Пошк. Очей 1, H318 Шкіри Сенс. 1A, H317 Вод. Гостр. 1, H400 (M=1) Вод. Хрон. 1, H410 (M=1)
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,036$ % ATE (оральний): 450 mg/kg ATE (Інгаляційно, Пил або туман): 0,21 mg/l/4h ATE (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Номер запису	613-344-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	223-296-5
CAS	3811-73-2
Діапазон %	0,001-<0,01
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коєфіцієнти	EUN070 Гостра токс. 3, H311 Гостра токс. 3, H331 Гостра токс. 4, H302 Подр. Шкіри 2, H315 Подр. Очей 2, H319 Шкіри Сенс. 1, H317 ВТОМ-ХВ 1, H372 (нервова система) Вод. Гостр. 1, H400 (M=100) Вод. Хрон. 2, H411
Конкретні межі концентрації та ATE	ATE (оральний): 500 mg/kg ATE (шкірні): 790 mg/kg ATE (Інгаляційно, Пил або туман): 0,5 mg/l ATE (Інгаляційно, Пари): 3 mg/l/4h

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!

Це означає, що для речовин, перелічених у таблиці 3.1 Додатку VI згідно з «Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції», усі зазначені там коментарі були враховані для наведеної тут класифікації.

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 першої допомоги.

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

Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

При вдиханні

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

При контакті зі шкірою

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

При контакті з очима

Зніміть контактні лінзи.

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

При проковтуванні

Ретельно промийте рот водою.

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

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки.

У 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. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування.

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки.

5.1. Засоби пожежогасіння.

Належні засоби пожежогасіння

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

Нерекомендовані засоби пожежогасіння

Невідомо

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції.

У разі пожежі може розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту

Токсичні гази

5.3. Рекомендації для пожежників.

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8.

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

Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.

Відповідно до масштабу пожежі

За потреби повний захист.

Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду.

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

6.1.1. Для загального персоналу

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

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

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

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.1.2. Для персоналу служб екстреного реагування

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

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля.

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

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

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

6.3. Методи і матеріали для стримування 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.

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

7.1. Застереження щодо безпечного поводження.

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 поводження з хімікатами.
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.

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

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
 Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.
 Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.
 Захищати від морозу.

7.3. Специфічні кінцеві види використання.

Зараз ми не маємо інформації про це.
 Потрібно дотримуватися інструкції з обслуговування для здійснення належної виробничої практики, а також рекомендацій щодо оцінки 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. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

8.1. Параметри контролю.

UA	Хімічна назва	2-(2-Бутоксиетокси)етанол		
	ГДК (с. з.) / ОБРВ: 10 мг/м ³ (ГДК), 10 ppm (67,5 мг/м ³) (ЄС)	ГДК (м. р.): 15 ppm (101,2 мг/м ³) (ЄС)	---	
Процедури моніторингу:		---		
БГЗ: ---		Інша інформація: а, 4 (ГДК)		

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 ³	
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 ³	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

2-(2-Бутоксуетокси)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	
	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 ³	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	40,5	mg/m ³	
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 ³	
Працівники/співробітники	Людина - оральний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	67,5	mg/m ³	
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 ³	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	20	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	101,2	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	67,5	mg/m ³	

N-лауроїлсаркозинат 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	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	10	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	17,39	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	70,53	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	5	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	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 - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	357000	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	124	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	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	
	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 ³	
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 ³	

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 ³	
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 ³	

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00678	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,000678	mg/l	
	Навоколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0678	mg/l	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,6	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,125	mg/kg	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Навоколишнє 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/m ³	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,6	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,14	mg/cm ²	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,7	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	9	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,14	mg/cm ²	

1,2-Бензіотіазол-3(2H)-он

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навоколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00403	mg/l	
	Навоколишнє середовище - морський		PNEC	0,000403	mg/l	
	Навоколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - ґрунти		PNEC	3	mg/kg dw	
	Навоколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,03	mg/l	
	Навоколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0011	mg/l	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,2	mg/m ³	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,345	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	6,81	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,966	mg/kg bw/day	

речовин у повітрі робочої зони (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {Із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023}).

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

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

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

| БГЗ = біологічне граничне значення

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

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

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

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

8.2. Контроль впливу.

8.2.1. Належні технічні засоби контролю впливу.

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. 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.

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

Захист очей та обличчя:

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

Захист шкіри - Захист рук:

Хімічно стійкі захисні рукавиці (EN ISO 374).

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.

Захист шкіри - Інші засоби захисту:

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

Захист органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

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.

Захист від підвищених температур:

Сторінка 12 з 34

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

Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027

Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026

Чинна з: 26.03.2025

Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025

Autowaschshampoo

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 сумішів стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

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

8.2.3. Контроль впливу на довкілля.

Зараз ми не маємо інформації про це.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості.

Агрегатний стан:

Рідина

Колір:

жовтий

Запах:

фруктовий

Температура плавлення/замерзання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура кипіння, початкова температура випаровування,

діапазон температур кипіння:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Займистість:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Нижня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Верхня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Точка спалаху:

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)

Кінематична в'язкість:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Розчинність:

100 %

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

Не відноситься до сумішей.

Тиск пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Густина та/або відносна густина:

1,013 g/cm³ (20°C, DIN 51757)

Відносна густина пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Характеристика частинок:

Не відноситься до рідин.

9.2. Інша інформація.

Вибухова хімічна продукція:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Рідини, які окиснюють:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність.

10.1. Реакційна здатність.

Не слід очікувати

10.2. Хімічна стабільність.

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій.

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4. Умови, які слід уникати.

Див. також розділ 7.

Нагрівання

10.5. Несумісні матеріали.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

10.6. Небезпечні продукти розкладу.

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

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

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

Autowaschshampoo						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу (ВТОМ-ОВ)						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ):						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						В.Д.
Симптоми:						В.Д.

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
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	2430	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>5000	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Легко подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:		> 10	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:		> 4-10	%			Eye Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний

2-(2-Бутоксиетокси)етанол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	2410	mg/kg	Миша	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	2764	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	LC50	>29	ppm	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил або туман
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2

Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний Chinese hamster
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини:		1000	mg/kg	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при оральному впливі:	NOAEL	250	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при впливі через шкіру:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Щур	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Самець
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при вдиханні:	NOAEL	14	ppm	Щур		Пари
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Респіраторні порушення, Діарея, Кашель, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Сльозоточивість очей, Нудота

N-лауроїлсаркозинат натрію

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	LC50	0,05-0,5	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	LC50	1-5	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил, Туман , Solution 35% (34,5%)
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	0,05	mg/l/4h			Аерозоль
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:		>30	%	Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:		<=30	%			Не подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:		>30	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсibiliзує
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Людина	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (BTOM-ХВ):	NOAEL	>=1000	mg/kg/d	Щур		24 months
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (BTOM-ХВ):	NOEL	30	mg/kg/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.7 (REPEATED DOSE (28 DAYS) TOXICITY (ORAL))	

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

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подроздрнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подроздрнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини:				Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (розвиток потомства):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при оральному впливі:	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
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibilізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсibilізує
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (розвиток потомства):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (фертильність):	NOAEL	1000	mg/kg bw/d	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при оральному впливі:	NOAEL	100	mg/kg bw/d	Щур	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Симптоми:						Сльозоточивість очей, Очі, почервоніння, Почервоніння шкіри, Утворення пухирів при контакті зі шкірою, Біль у шлунку

Аміди, С12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
---------------------	---------------	----------	---------	----------	------------------	----------

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	500-1000	mg/kg	Щур	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	ATE	500	mg/kg			
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (фертильність):	NOEL	100	mg/kg bw/d	Щур	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при оральному впливі:	NOAEL	50	mg/kg bw/d	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						Ні

Цитраль

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	~ 6800	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки

Сторінка 20 з 34
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний, Chinese hamster
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний, Chinese hamster
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus 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
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	5300	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	5000	mg/kg	Кролик		
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						Так
Симптоми:						Діарея, Висип на шкірі, Свербіння, Шлунково-кишкові розлади, Подразнення слизової оболонки, Нудота або блювання

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	1193	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	490	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	ATE	450	mg/kg			
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	4115	mg/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	0,21	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пил або туман
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:						Skin Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:						Eye Dam. 1
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiлізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:						негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (розвиток потомства):	NOAEL	112	mg/kg	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (фертильність):	NOAEL	56,6	mg/kg bw/d	Щур		негативний, СамкиOPPTS 870.3800
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (VTOM-XB) - при оральному впливі:	NOAEL	150	mg/kg bw/d	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	негативний

Сторінка 22 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

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
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	ATE	500	mg/kg			
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	ATE	790	mg/kg			
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	0,5	mg/l			Пил або туман
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	ATE	3	mg/l/4h			Пари
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiлізацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ):	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 руйнівників ендокринної системи:						Не відноситься до сумішей.

Сторінка 23 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

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

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля.

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

Autowaschshampoo							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:							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. Біоаккумулятивний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							в.д.
12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи:							Не відноситься до сумішей.

Сторінка 24 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

12.7 Інші негативні 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-(карбоксиметил)-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 для довкілля, риба:	LC50	96h	1,1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	NOEC/NOEL	>60d	0,135	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	21d	0,32	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	1,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EC50	72h	1,5	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	NOEC/NOEL		2,99	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		>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 розкладу:	DOC	28d	98-101	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається

2-(2-Бутоксietокси)етанол

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

Сторінка 25 з 34
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низький
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ 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 для доквілля, риба:	LC50	96h	107	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	30%
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	LC50	96h	32,1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	EC50	48h	8,9	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	EC50	48h	29,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	30%

Сторінка 26 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	EbC50	72h	39	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	ErC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	30%
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	EC50	72h	79	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	NOEC/NOEL		9,2	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		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 для доквілля, риба:	NOEC/NOEL	28d	1,8	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	LC50	96h	2,95-5,9	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	LC50	48h	7-14	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	EC50	72h	5-38	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	88	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	Log Kow		<=-0,07				Низькийат 20 °C
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB Ні
12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи:							

D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	NOEC/NOEL	28d	1-3,2	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	

12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	21d	1-4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	EC50	72h	27,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:	DOC	28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	Log Pow		<1,77				Низький
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ 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, С12-18(парні номери), N-[3-(диметиламіно)пропіл], N'-оксиди

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	LC50	96h	0,68	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, риба:	NOEC/NOEL	15d	0,495	mg/l	Pimephales promelas	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	21d	0,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, ракоподібні:	EC50	48h	19,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,303	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність для доквілля, водорості:	EC20	72h	0,705	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	68	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Розкладається біологічно
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	BCF		3-71	%			
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ речовини, Не містить речовини vPvB

Сторінка 28 з 34

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

Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027

Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026

Чинна з: 26.03.2025

Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025

Autowaschshampoo

Токсичність для бактерій:	EC50	3h	970	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Інша інформація:	Koc		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 для довкілля, риба:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna	Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST)	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	BCF		89,72				Низький
12.3. Біоаккумулятивний 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 Koc		2,33			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ 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 для довкілля, риба:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	Log Pow		4,57				Високий
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

1,2-Бензіотіазол-3(2H)-он

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	ErC50	24h	0,1087	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	ErC10	24h	0,0268	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:							Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:	Log Pow		0,7			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							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))	

Сторінка 30 з 34
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

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 для довкілля, риба:	LC50	96h	0,00767	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	LC50	48h	0,150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Бібліографія
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,033	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	79	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається

Розділ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів.

13.1. Методи оброблення 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.

Розділ 14. Інформація щодо транспортування.

Загальні твердження

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: не застосовується

14.2. Належне транспортне найменування (ООН):

не застосовується

14.3. Транспортні класи небезпечності:

не застосовується

14.4. Група упаковки:

не застосовується

Сторінка 31 з 34

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

Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027

Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026

Чинна з: 26.03.2025

Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025

Autowaschshampoo

14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується
Tunnel restriction code:	не застосовується
Класифікаційний код:	не застосовується
Обмежена кількість:	не застосовується
Категорія транспорту:	не застосовується

Перевезення морськими суднами (IMDG CODE)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування (ООН):	не застосовується
14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується
Забруднювач морського середовища:	не застосовується
EmS:	не застосовується

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування (ООН):	не застосовується
14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача.

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

14.7. Переваження насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

Розділ 15. Інформація щодо законодавства.

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

Дотримуйтесь обмежень:

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

Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток XVII

2-(2-Бутоксиетокси)етанол

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

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

< 1 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

менше ніж 5 %

Амфотерна поверхнево-активна речовина

Аніонна поверхнево-активна речовина

Неіонна поверхнево-активна речовина

Ароматичні речовини

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

FORMIC ACID

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

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

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини.

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

Розділ 16. Інша інформація.

Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027
 Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026
 Чинна з: 26.03.2025
 Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025
 Autowaschshampoo

Редаговані розділи: 3, 15
 Ці дані стосуються товару на момент його постачання.
 Необхідно провести інструктаж/навчання працівників щодо поводження з небезпечними речовинами.

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

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.	Метод оцінювання, що застосовується
Подр. Очей 2, H319	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу безпеки (GHS / CLP) інгредієнтів.
 H330 Смертельно при вдиханні.
 H226 Легкозаймиста рідина та її пара.
 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 H302 Шкідливо при проковтуванні.
 H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
 H311 Токсично при контакті зі шкірою.
 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
 H331 Токсично при вдиханні.
 H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
 H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.
 H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
 H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
 H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
 EUH070 Токсично при контакті з очима.

Подр. Очей — Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні подразнення органів зору
 Пошк. Очей — Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору
 Вод. Хрон. — Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів - Хронічна токсичність
 Гостра токс. — Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні
 Подр. Шкіри — Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри
 Гостра токс. — Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі
 Вод. Гостр. — Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів - Гостра токсичність
 Шкіри Сенс. — Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі
 ЛЗ Рід. — Легкозаймисті рідини
 Аспір. — Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації
 Гостра токс. — Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру
 ВТОМ — ХВ-Хімічна продукція, яка проявляє вибірково токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Важлива література та джерела даних:

Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції.
 Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).
 Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.
 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/ЄС, 2000/39/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, (ЄС) 2017/164, (ЄС) 2019/1831 в чинній редакції.

Сторінка 33 з 34

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

Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027

Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026

Чинна з: 26.03.2025

Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025

Autowaschshampoo

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

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

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

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

заг. Загальна інформація

АОХ Адсорбуються органічні галогенові сполуки

Арт., Арт. № Артикульний номер

ASTM ASTM International (= Американське товариство випробування матеріалів)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Оцінка гострої токсичності)

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

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

BG Berufsgenossenschaft (= Торговельна асоціація, Німеччина)

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

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

bw (мт) body weight (= маса тіла)

відп. відповідно

прибл. приблизно

CAS Chemical Abstracts Service

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

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

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

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

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

dw dry weight (= суха маса)

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

ЄС Європейське співтовариство

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

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

EN European Norms (= Європейські стандарти)

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

ЄС Європейський союз

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

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)

IUCRID 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

Сторінка 34 з 34

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

Редакція від /Версія: 26.03.2025 / 0027

Замінює версію/Версія: 30.07.2024 / 0026

Чинна з: 26.03.2025

Дата друку у форматі PDF: 14.04.2025

Autowaschshampoo

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

орг. органічні

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

PE (ПЕ) Поліетилен

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

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

PVC (ПВХ) Полівінілхлорид

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

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

відпд. відповідно

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

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

Тел. Телефон

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

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

UV (УФ) Ультрафіолет

VbF Verordnung 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.