

Сторінка 1 з 29
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
Чинна з: 11.03.2024
Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту **Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean**

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищувач для вікон

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, 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
Skin Irrit.	2	H315-Спричиняє подразнення шкіри.
Eye Dam.	1	H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей.
Skin Sens.	1	H317-Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

2.2 Елементи етикетки

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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean



Небезпечно

H315-Спричиняє подразнення шкіри. H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей. H317-Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.
 P261-Уникайте вдихання пари або аерозолів. P264-Ретельно вимити руки після використання. P280-Носити захисні рукавиці / захист для очей / захисний щиток для обличчя.

P302+P352-У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промийте великою кількістю води. 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. P310-Негайно телефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря. P333+P313-Якщо виникло подразнення шкіри або висип: звертатись за медичною допомогою/консультацією.

P501-Утилізуйте вміст / ємність на офіційних заводах по переробці відходів.

Реакційна маса з 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)

Докузат натрію
 D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид
 Спирти, C12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію
 Сульфононі кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі
 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он
 1,2-бензизотіазол-3(2Н)-он

2.3 Інші небезпеки

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

Суміш не містить жодної речовини PBT (PBT = стійка, біоакумуюча, 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

Спирти, C12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119488639-16-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
Діапазон %	10-<25
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коєфіцієнти	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Конкретні межі концентрації та ATE	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Сульфононі кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	
Регістраційний номер (REACH)	01-2119489924-20-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	307-055-2
CAS	97489-15-1

UA

Сторінка 3 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Діапазон %	1-<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=10,001 % Eye Dam. 1, H318: >=15,001 % Eye Irrit. 2, H319: >=10,001 % ATE (оральний): 500 mg/kg

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

Докузат натрію	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119491296-29-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	209-406-4
CAS	577-11-7
Діапазон %	1-<3
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-344-00-7
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	223-296-5
CAS	3811-73-2
Діапазон %	0,01-<0,1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	EUN070 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (нервова система) Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 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

1,2-бензотіазол-3(2H)-он	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2120761540-60-XXXX
Показник	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Діапазон %	0,005-<0,05
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

UA

Сторінка 4 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Sens. 1, H317: $\geq 0,05$ % ATE (оральний): 1020 mg/kg ATE (Інгаляційно, Пил або туман): 0,4 mg/l/4h ATE (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h
---	--

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-326-00-9
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-239-6
CAS	2682-20-4
Діапазон %	0,0015- $< 0,025$
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	EUH071 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ % ATE (оральний): 120 mg/kg ATE (шкірні): 242 mg/kg ATE (Інгаляційно, Пил або туман): 0,11 mg/l/4h ATE (Інгаляційно, Пари): 0,5 mg/l/4h

Реакційна маса з 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-167-00-5
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	55965-84-9
Діапазон %	0,00015- $< 0,0015$
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	EUH071 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Corr. 1C, H314: $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2, H315: $\geq 0,06$ % Eye Dam. 1, H318: $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2, H319: $\geq 0,06$ % Skin Sens. 1A, H317: $\geq 0,0015$ % ATE (оральний): 53 mg/kg ATE (шкірні): 50 mg/kg ATE (Інгаляційно, Аерозоль): 0,17 mg/l/4h ATE (Інгаляційно, Пари): 0,5 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!

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

Сторінка 5 з 29
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
Чинна з: 11.03.2024
Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!
Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної 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 промивати протягом декількох хвилин великою кількістю води, негайно викликати лікаря та мати паспорт безпеки під рукою.

Захистіть непошкоджене око.

Подальше обстеження у офтальмолога.

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.

Очі, почервоніння

Сльозоточивість очей

Подразнення очей

Почервоніння шкіри

Дерматит (запалення шкіри)

Алергічна реакція

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 розвинутися:

Оксиди вуглецю

Оксиди сірки

Токсичні гази

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.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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.

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

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

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

Змийте залишки, використовуючи велику кількість води.

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.

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.

Видаліть 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 зберігайте продукт у проходах або на сходах.

Зберігати при кімнатній температурі.

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 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

UA	Хімічна назва	Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль		
	ГЗНРМ (AGW):	0,2 mg/m3 E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.):	2(II) (AGW)
	Процедури моніторингу:	---		
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація:	H, Y (AGW)

Спирти, C12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,24	mg/l	

Сторінка 7 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

	Навколишнє середовище - періодичні викиди		PNEC	0,13	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,024	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0917	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	10000	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,946	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,071	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,917	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,092	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	7,5	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,079	mg/cm2	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	15	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1650	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	52	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2750	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	175	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,132	mg/cm2	

Сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,04	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,004	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,06	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,94	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	9,4	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	600	mg/l	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	53,3	mg/kg feed	
	Навколишнє середовище - періодичні викиди		DNEL	0	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	3,57	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,4	mg/m3	

Сторінка 8 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7,1	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - нашкірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	35	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	2,8	mg/cm2	

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/m3	
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/m3	

Докузат натрію

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,18	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,018	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,066	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	12,2	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	17789	mg/kg dry weight	

Сторінка 9 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	1,7789	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	1,04	mg/kg dw	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	18,8	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	17,86	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	31,3	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	44,1	mg/m3	

1,2-бензотіазол-3(2H)-он						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00403	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,000403	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,0499	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,00499	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	3	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,03	mg/l	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,966	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	6,81	mg/m3	

2-метил-2H-ізотіазол-3-он						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	3,39	µg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,23	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0471	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,021	mg/m3	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,043	mg/m3	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,027	mg/kg body weight/day	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	0,053	mg/kg body weight/day	

UA

Сторінка 10 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,021	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,043	mg/m ³	

Реакційна маса з 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00339	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,00339	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,027	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,01	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	0,23	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,00339	mg/l	
Споживач	Людина - оральний	Короткострокові, системні ефекти	DNEL	0,11	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,02	mg/m ³	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,04	mg/m ³	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,09	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,02	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	0,04	mg/m ³	

UA - Україна | ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці - середньодобове, 8 год (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)): A = альвеолярна (дыхальна) фракція, E = інгаляційна фракція. (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). | | 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 сенсифікують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - "Arbeitsplatzgrenzwerte" (AGW)). (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 (BGW) = біологічне граничне значення (Технічні правила для небезпечних речовин № 903, Німеччина (TRGS 903 - "Biologische Grenzwerte" (BGW)): Тестовий матеріал: B = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: a) відсутність обмежень, b) закінчення експозиції або кінець зміни, c) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. (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 (Технічні правила для небезпечних речовин № 900, Німеччина (TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW)): H = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., 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 = сенсифікація дихання. Sh = сенсифікація шкіри. Sah = сенсифікація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу

Сторінка 11 з 29
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
Чинна з: 11.03.2024
Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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 (Технічні правила для небезпечних речовин № 905 (TRGS 905), Німеччина)) з К = канцерогенні, М = 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.
(ЄС) = Директива 91/322/ЄС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:
(13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (2004/37/ЄС). |

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

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

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

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

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

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

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.

Видаліть 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).

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з бутилу (EN ISO 374)

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

0,5

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

480

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.

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 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 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

Сторінка 12 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	синій
Запах:	характерний
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	100 °C (Вода)
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:	9,9 (100 %, 20°C, DIN 19268)
В'язкість:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Розчинність у воді:	Розчинний
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	23 hPa (20°C, Вода)
Щільність:	1,038 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Щільність пари (повітря = 1):	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Властивості частинок:	Не відноситься до рідин.

9.2 Інша інформація

На цей час інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо

10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з сильними лугами.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

Уникайте контакту з сильними кислотами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

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).

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	>2000	mg/kg			Розрахункове значення
Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.Д.

Сторінка 13 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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.

Спирти, С12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2800-4100	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
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)	Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>=10	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
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 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	>1000	mg/kg	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Бібліографія
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	>300	mg/kg	Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	негативний, Бібліографія
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	>225	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Цільовий орган(и): печінка, Бібліографія

Сульфонові кислоти, С14-17-сек-алкан, натрієві солі						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>500-2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	500	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Миша		Висновок за аналогією
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2

Сторінка 14 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>15	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>10	%			Eye Irrit. 2
Сенсibiliзація 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
Канцерогенність:				Щур		негативний 2 years
Репродуктивна токсичність:		200	mg/kg	Щур		Немає доказів такого впливу.

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
Сенсibiliзація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсibiliзує
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
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

Сторінка 15 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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))	
---	-------	-----	------------	-----	---	--

Докузат натрію						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>3000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2525	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	20	mg/l	Щур		
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:				Людина	(Patch-Test)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:				Щур		негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	750	mg/kg	Щур		негативний
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки

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
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	3	mg/l/4h			Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка		Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:				Миша		негативний
Канцерогенність:				Миша		негативний
Репродуктивна токсичність:				Щур		негативний
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	0,5	mg/kg			

Сторінка 16 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Симптоми:						Помутніння рогівки, Судоми, Втома, Подразнення слизової оболонки, Тремтіння
-----------	--	--	--	--	--	---

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1020	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	1020	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	0,4	mg/l/4h	Щур		Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,4	mg/l/4h			Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Сенсибілізація (контакт зі шкірою)

2-метил-2H-ізотіазол-3-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	120	mg/kg	Щур	U.S. EPA Guideline OPPTS 870.1100	Самки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	183	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	120	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	242	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	242	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LD50	0,11	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,11	mg/l/4h			Пил або туман
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ідкий
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний

Сторінка 17 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	200	ppm	Щур	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEL	60	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Симптоми:						Подразнення слизової оболонки, Сльозоточивість очей

Реакційна маса з 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	53-64	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	ATE	53	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	ATE	50	mg/kg			
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	87	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	0,17-0,33	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,17	mg/l/4h			Аерозоль
Гостра токсичність, аспірація:	ATE	0,5	mg/l/4h			Пари
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1C
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1A
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Щур	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Діарея, Подразнення слизової оболонки, Сльозоточивість очей, Очі, почервоніння

11.2. Інформація про інші небезпеки
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

UA

Сторінка 19 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відноситься до сумішей.
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексують ювачі) >= 80% / 28d: Так
Інша інформація:	AOX			%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

Спирти, С12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	7,1	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	45d	1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,18	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	96h	0,95	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	27,7	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC	28d	100	%	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.4-C (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - CO2 EVOLUTION TEST)	Легко біологічно розкладається

Сторінка 20 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			>80%			OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,3			OECD 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water) - Slow-Stirring Method)	Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		-1,38				Низький
12.4. Мобільність у ґрунті:	Koc		191				Розрахункове значення
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини
Токсичність для бактерій:	EC50	16h	>10	g/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

Сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	0,85	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	8,4	mg/l	Leuciscus idus	84/449/EEC C.1	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	22d	0,36	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	9,81	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>61	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		34d	96,2	%	activated sludge	OECD 304 A (Inherent Biodegradability in Soil)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	78	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	89	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,2			Regulation (EC) 440/2008 A.8 (PARTITION COEFFICIENT)	Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1). 20 °C, pH 7-8,5
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Сторінка 21 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Токсичність для бактерій:	NOEC/NOEL	16h	600	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	
Інші організми:	NOEC/NOEL	56d	470	mg/kg	Eisenia foetida	OECD 222 (Earthworm Reproduction Test (Eisenia foetida/Eisenia andrei))	

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)	
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		

Докузат натрію

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	49	mg/l	Brachydanio rerio	84/449/EEC C.1	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	10,3	mg/l	Daphnia magna	84/449/EEC C.2	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	6,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EbC50	72h	39,3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Сторінка 22 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>70	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,78				Не накопичується біологічно.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:		16h	164	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

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)	Aquatic Acute 1
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	0,150	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	LC50	72h	0,22	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,08	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Aquatic Chronic 1
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	79	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Kow		-1--2,64				
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	0,48	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	1,81	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Сторінка 23 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,11	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Aquatic Acute 1
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,04	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Aquatic Chronic 1
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:					activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Важко біологічно розкладається
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	13	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	2,38	mg/l	Pimephales promelas	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	4,77	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,359	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,445	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,03	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	120h	0,05	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		48h	97	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			< 0,08	d		OECD 307 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil)	

Сторінка 24 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			1,28-2,1	d		OECD 308 (Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			4,1	d		OECD 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water - Simulation Biodegradation Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	0,32	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,32			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низький
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,16				Розрахункове значення
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	34,6	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)
Токсичність для бактерій:	EC20	3h	2,8	mg/l	activated sludge		DIN 38412-3 (TTC-Test)

Реакційна маса з 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (3:1)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,19-0,22	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	0,098	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,004	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,1-0,16	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,048	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,0012	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	48h	0,49	µg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			>60	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Розкладається біологічно
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		3,6				Розрахункове значення

Сторінка 25 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,486-0,401			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Не слід очікувати
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	7,92	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

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 30

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 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: не застосовується

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: не застосовується

Морський забруднювач: Не застосовується

Сторінка 26 з 29
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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

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 щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!

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

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

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

< 1 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

15 % або більше, але менше ніж 30 %

Аніонна поверхнево-активна речовина

менше ніж 5 %

Неіонна поверхнево-активна речовина

Ароматичні речовини

SODIUM PYRITHIONE

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

У разі застосування оброблених товарів в контексті регламенту (ЄС) № 528/2012, якщо за нормальних умов використання може відбутися контакт зі шкірою та вивільнення біоцидної діючої речовини (консерванту),

Особа, відповідальна за допуск до реалізації оброблених товарів на ринку, повинна гарантувати, що на етикетці міститься інформація про ризик спричинення алергічної реакції на шкірі.

а також інформацію відповідно до пункту 2 статті 58 (3) регламенту (ЄС) №528/2012.

Дозвіл на використання біоцидної активної речовини може передбачати особливі умови для виводу обробленого виробу на ринок.

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:

2,3,4,7,8, 9, 11, 12, 15, 16

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 регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP):

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

Skin Irrit. 2, H315

Метод оцінювання, що застосовується

Класифікація за розрахунковим методом.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
 Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
 Чинна з: 11.03.2024
 Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
 Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

Eye Dam. 1, H318	Класифікація за розрахунковим методом.
Skin Sens. 1, H317	Класифікація за розрахунковим методом.

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

- H330 Небезпека життю при вдиханні.
- H310 Небезпека життю при контакті зі шкірою.
- H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
- H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
- H301 Токсичний при проковтуванні.
- H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
- H311 Токсичний при контакті зі шкірою.
- H315 Спричиняє подразнення 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.
- EUHO70 Токсичний при контакті з очима.
- EUHO71 Роз'їдає дихальні шляхи.

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

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)
- заг. Загальна інформація
- AOX Адсорбуються органічні галогенові сполуки
- Арт., Арт. № Артикульний номер
- ASTM ASTM International (Американське товариство випробування матеріалів)

Сторінка 28 з 29

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

Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003

Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002

Чинна з: 11.03.2024

Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024

Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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 бром)
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 (CAHP) 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 винилового спирту)
ЄЕС 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)
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

Сторінка 29 з 29
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 11.03.2024 / 0003
Замінює версію/Версія: 21.09.2022 / 0002
Чинна з: 11.03.2024
Дата друку у форматі PDF: 12.03.2024
Scheibenreiniger-Superkonzentrat Ocean

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 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.