

Сторінка 1 з 23
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту **Auto-Wasch & Wachs**

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Очищення транспортних засобів

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

Eye Dam.

H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей.

2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

H318-Спричиняє серйозні пошкодження очей.

Сторінка 2 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

P101-Якщо потрібна медична консультація, тримати під рукою ємність з продуктом або наліпку. P102-Тримати якомога далі від дітей.
 P280-Носити захист для очей / захисний щиток для обличчя.
 P305+P351+P338-У ВИПАДКУ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжити промивання. P310-Негайно телефонуйте до ЦЕНТРУ ТОКСИКОЛОГІЇ / лікаря.

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

D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид
 1-пропанамінієві, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-(C8-18(парні) та ненасичені C18)-ацильні похідні, гідроксиди, внутрішні солі
 D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди

2.3 Інші небезпеки

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

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

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

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

1-пропанамінієві, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-(C8-18(парні) та ненасичені C18)-ацильні похідні, гідроксиди, внутрішні солі	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119489410-39-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	931-333-8
CAS	147170-44-3
Діапазон %	5-<10
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H412
Конкретні межі концентрації та ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 % Eye Irrit. 2, H319: >4 %

D-глюкопіраноза, олігомер, C10-16 (парні) алкілглікозиди	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119489418-23-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	600-975-8
CAS	110615-47-9
Діапазон %	1-<5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), M-коефіцієнти	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Irrit. 2, H315: >=30 % Eye Dam. 1, H318: >12 % Eye Irrit. 2, H319: >12 %

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), M-коефіцієнти	Eye Dam. , H318

2-(2-бутоксietoкси)етанол	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119475104-44-XXXX

Сторінка 3 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Показник	603-096-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	203-961-6
CAS	112-34-5
Діапазон %	1-<5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Eye Irrit. , H319

Цитраль	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119462829-23-XXXX
Показник	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 регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Irrit. , H315 Eye Irrit. , H319 Skin Sens. , H317

Дипентен	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119529223-47-XXXX
Показник	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 регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Flam. Liq. , H226 Skin Irrit. , H315 Skin Sens. , H317 Asp. Tox. , H304 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H410 (M=1)

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	220-120-9
CAS	2634-33-5
Діапазон %	0,01-<0,05
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. , H302 Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Skin Sens. , H317 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H411
Конкретні межі концентрації та ATE	Skin Sens. 1, H317: >=0,05 %

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119493385-28-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	223-296-5
CAS	3811-73-2
Діапазон %	0,001-<0,01
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Acute Tox. , H311 Acute Tox. , H302 Acute Tox. , H332 Skin Irrit. , H315 Eye Irrit. , H319 Aquatic Acute , H400 (M=100) Aquatic Chronic , H410 (M=10)

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.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

4.1 Опис заходів надання першої допомоги

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

Ретельно промийте, використовуючи велику кількість води, негайно зніміть забруднений одяг. Якщо виникає подразнення шкіри (почервоніння тощо), 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.

При більш тривалому контакті:

Дерматит (запалення шкіри)

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Розрахувати відповідно до масштабу пожежі.

Розпилена струмінь води / спиртостійка 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 азоту

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.

Забезпечте достатню вентиляцію.

UA

Сторінка 5 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Уникати контакту з очима або шкірою.
 За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.1.2 Для персоналу аварійно-рятувальних служб

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

6.2 Екологічні заходи безпеки

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.
 Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.
 Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.
 Не допускати потрапляння в систему каналізації.
 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.
 Уникайте утворення аерозолів.
 Уникати контакту з очима або шкірою.
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поведження з хімікатами
 Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.
 Тримати якомога далі від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
 Видаліть забруднений одяг та захисні засоби перед тим, як потрапити до зони, де вживається їжа.
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
 Не зберігати продукт у проходах або на сходах.
 Зберігати при кімнатній температурі.
 Захищати від морозу.

7.3 Конкретні цілі використання

Зараз ми не маємо інформації про це.

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

Хімічна назва	2-(2-бутоксуетокси)етанол	Вміст у%:1-<5
ГЗНРМ (AGW): 10 ppm (67 mg/m ³) (AGW), 10 ppm (67,5 mg/m ³) (ЄС)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 1,5(l) (AGW), 15 ppm (101,2 mg/m ³) (ЄС)	---
Процедури моніторингу:	---	---
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y, (11) (AGW)	---

Хімічна назва	Дипентен	Вміст у%:0,1-<0,25
ГЗНРМ (AGW): 5 ppm (28 mg/m ³) (D-лімонен)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(l) (D-лімонен) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)	---
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: H, Sh, Y (D-лімонен) (AGW)	---

UA

Сторінка 6 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Хімічна назва	Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль		Вміст у%: 0,001- <0,01
ГЗНPM (AGW):	0,2 mg/m3 E (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.):	2(II) (AGW)
Процедури моніторингу:	---		
БГЗ (BGW):	---	Інша інформація:	H, Y (AGW)

1-пропанамінієві, 3-аміно-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-, N-(C8-18(парні) та ненасичені C18)-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	1	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,1	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/m3	
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/m3	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,5	mg/kg bw/d	

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	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	124	mg/m3	

Сторінка 7 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	595000	mg/kg	
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	

2-(2-бутоксietокси)етанол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	1,1	mg/l	
	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	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	60,7	mg/m ³	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	50	mg/kg bw/d	

UA

Сторінка 8 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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 - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	40,5	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	

Цитраль						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,00678	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,000678	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,0678	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1,6	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,125	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,0125	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,0209	mg/kg	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,7	mg/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	

UA ГЗНПМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).

A = альвеолярна (дихальна) фракція, E = інгаляційна (інгаляційна) фракція.

(8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spr.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсibiliзують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне

Сторінка 9 з 23
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, д) перед наступною зміною, е) після закінчення експозиції: години, ф) після принаймні 3 місяців впливу, г) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW u., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z = Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibiliзація дихання. Sh = сенсibiliзація шкіри. Sah = сенсibiliзація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія МАК). AGS = Комітет з небезпечних речовин. (10) = Межа професійного впливу стосується вмісту елементів у відповідному металі. (11) = Сума пари та аерозолів.

TRGS 905 - Список канцерогенних, зародкових клітин мутагенних або речовин, токсичних для розмноження (речовини, не згадані в Додатку VI, частина 3 Регламенту CLP, або речовини, класифіковані інакше, ніж AGS) з K = канцерогенні, M = Мутаген зародкових клітин, RF = токсичний для репродукції - токсичний для фертильності (може погіршити фертильність), RE = токсичний для репродукції - для розвитку (може завдати шкоди ненародженій дитині), 1A / 1B / 2 = категорії згідно з Додатком I до регламенту CLP. (13) = Речовина може сенсibiliзувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibiliзацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

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

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

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

8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

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

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).

Рекомендується

Захисні рукавиці з бутину (EN ISO 374)

Мінімальна товщина шару в мм:

Час проникнення (час прориву) в хвиликах:

> 120

Час розриву, визначений відповідно до EN 16523-1, не був визначений в практичних умовах.

Рекомендується максимальний час носіння, що становить 50% часу розриву.

Рекомендується крем для захисту рук.

Засоби захисту шкіри - інше:

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

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

Якщо граничне значення на робочому місці (AGW, Німеччина) або МАК (Швейцарія, Австрія) перевищено.

Фільтр маски-респіратора А (EN 14387), умовний колір коричневий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Теплові ризики:

Не застосовується

Додаткова інформація щодо захисту рук - Тести не проводилися.

Що стосується сумішей, вибір проводиться відповідно до наявних знань та інформації про вміст.

Відбір речовин був отриманий з інформації, наданої виробником рукавичок.

Остаточний вибір матеріалу для рукавичок повинен здійснюватися з урахуванням часу прориву, швидкості проникнення та деградації.

Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших особливостей якості та від виробника.

У випадку сумішей стійкість матеріалів для рукавичок неможливо розрахувати наперед, тому її необхідно перевіряти перед використанням.

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

8.2.3 Обмеження та моніторинг впливу на навколишнє середовище

Зараз ми не маємо інформації про це.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Рідина
Фарба:	жовтий
Запах:	фруктовий
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Займистість (тверда речовина, газ):	Вогнебезпечний
Нижня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Верхня межа вибуху:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Точка займання:	>101 °C
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	5,8 (100 %, 20°C, DIN 19268)
В'язкість:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Розчинність у воді:	Змішується
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	23 hPa (20°C)
Щільність:	1,02 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

Вибухонебезпечні речовини / суміші та продукти, що містять вибухові речовини:
 Окислювальні рідини:

Продукт не є вибухонебезпечним.
 Інформація щодо цього параметра відсутня.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Не слід очікувати

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

Див. також розділ 7.

Невідомо

10.5 Несумісні матеріали

Див. також розділ 7.

Невідомо

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

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

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

Auto-Wasch & Wachs

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.Д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.

Сторінка 11 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.Д.
Канцерогенність:						В.Д.
Репродуктивна токсичність:						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - разова експозиція (STOT-SE):						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.Д.
Небезпека аспірації:						В.Д.
Симптоми:						В.Д.

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

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2430	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур		
Розідаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Легко подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		> 10	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		> 4-10	%			Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний

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)	
Розідаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний

Сторінка 12 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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
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))	

2-(2-бутоксуетокси)етанол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	2410	mg/kg	Миша	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	fasted animals
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2764	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
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
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний Chinese hamster
Репродуктивна токсичність:		1000	mg/kg	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	негативний, Висновок за аналогією
Небезпека аспірації:						Ні

Сторінка 13 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

Симптоми:						Утруднене дихання, Респіраторні порушення, Діарея, Кашель, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Сльозоточивість очей, Нудота
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	250	mg/kg	Щур		
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), шкірна:	NOAEL	< 200	mg/kg bw/d	Щур	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	Самець
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	14	ppm	Щур		Пари

Цитраль						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	3450	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	2250	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик		Подразнює шкіру та слизові оболонки
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний Chinese hamster
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Симптоми:						Респіраторні порушення, Затьмарення свідомості, Кашель, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Подразнення слизової оболонки, Нудота

Сторінка 14 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1193	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	490	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	4115	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	0,25	mg/l/4h	Щур		Аерозоль, Класифікація ЄС не відповідає цьому.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Eye Dam. 1
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:						негативний
Симптоми:						Блювота, Головні болі, Шлунково-кишкові розлади, Нудота

Піридин-2-тиол-1-оксид, натрієва сіль						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	1500	mg/kg	Щур	U.S. EPA 81-1	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	1800	mg/kg	Кролик	U.S. EPA 81-2	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	2,7	mg/l/4h	Щур		Пил, Туман
Симптоми:						Помутніння рогівки, Судоми, Втома, Подразнення слизової оболонки, Тремтіння

Сторінка 15 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

11.2. Інформація про інші небезпеки

Auto-Wasch & Wachs						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:						Не відноситься до сумішей.
Інша інформація:						Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Auto-Wasch & Wachs							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:							В.д.
12.1. Токсичність, дафнія:							В.д.
12.1. Токсичність, водорості:							В.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							В.д.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							В.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							В.д.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							В.д.
12.6. Властивості, які негативно впливають на ендокринну систему:							Не відноситься до сумішей.
12.7. Інші шкідливі ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) > = 80% / 28d: Так
Інша інформація:	AOX			%			Згідно з рецептом, він не містить AOX.

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

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1,1	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	

Сторінка 16 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

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

D-глюкопіраноза, олігомер, децил октил глікозид

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		<1,77				Низький
Токсичність для кільчастих черв'яків:		14d	>=654	mg/kg	Eisenia foetida		
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	126	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	28d	1,8	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	2	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:		14d	73	%	activated sludge	OECD 302 (Inherent Biodegradability)	Легко біологічно розкладається

Сторінка 17 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	100	%	activated sludge	OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	Легко біологічно розкладається
Токсичність для бактерій:	EC50	6h	>560	mg/l	Pseudomonas putida		

2-(2-бутоксуетокси)етанол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	48h	>=100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1300	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	96h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	76	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	100	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,9-1			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Низький
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10	30min	>1995	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Інша інформація:							Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню АОХ у стічних водах.

Цитраль

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

Сторінка 18 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	6,78	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	6,8	mg/l	Daphnia magna		Directive 79/831 EWG, C2 annex V
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		89,72				Низький
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	103,8	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.1. Токсичність, водорості:	EC10	72h	3	mg/l	Desmodesmus subspicatus	DIN 38412 T.9	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	> 90	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Легко біологічно розкладається
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	92	%	activated sludge	OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	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
Токсичність для бактерій:	EC50	30min	~160	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Дипентен

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	EC50	96h	20,2	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	38,5	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	70	mg/l	Daphnia pulex		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	28,2	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	IC50	78h	13,798	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	83	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		4,57				Високий
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Сторінка 19 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

1,2-бензизотіазол-3(2H)-он							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			90	%		OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		6,95			OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	2,94	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,027	mg/l	Skeletonema costatum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:	DOC		>70	%		OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:						OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		1,3				
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		0,7			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
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, водорості:	EC50	72h	0,46	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія

Сторінка 20 з 23
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,0066	mg/l	Oncorhynchus mykiss	U.S. EPA 72-1	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,022	mg/l	Daphnia magna		Бібліографія
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>70	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.1. Токсичність, водорості:	NOEC/NOEL	72h	0,08	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Бібліографія

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)

07 06 01

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 про транспортування

Загальні твердження

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер: н.з.

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Класифікаційний код: н.з.

Обмежена кількість: н.з.

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code:

Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: не вказано

14.4. Група упаковки: н.з.

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.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
 Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Auto-Wasch & Wachs

14.7. Морські перевезення навалом згідно з інструментами ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Дотримуйтесь обмежень:

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

Регламент (ЄС) № 1907/2006, додаток XVII

2-(2-бутоксietокси)етанол

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

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС):

1,81 %

Регламент (ЄС) № 648/2004

5 % або більше, але менше ніж 15 %

Амфотерна поверхнево-активна речовина

Неіонна поверхнево-активна речовина

Ароматичні речовини

CITRAL

LIMONENE

CITRONELLOL

HEXYL CINNAMAL

GERANIOL

LINALOOL

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

SODIUM PYRITHIONE

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

1-16

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)	Метод оцінювання, що застосовується
Eye Dam. , H318	Класифікація за розрахунковим методом.

Наступні речення представляють вивисані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).

H226 Легкозаймиста рідина або пара.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H304 Може мати летальні наслідки при ковтанні та потрапленні в дихальні шляхи.

H311 Токсичний при контактi зi шкірою.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.

H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H400 Дуже токсичний для водних організмів.

H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.

Сторінка 22 з 23
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

H411 Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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

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)
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 (ЄАХП) 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)

Сторінка 23 з 23
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0024
Замінює версію/Версія: 05.10.2021 / 0023
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Auto-Wasch & Wachs

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)
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.
відлд. відповідно
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)
SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНР))
Тел. Телефон
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe (= Технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів)
UV (УФ) Ультрафіолет
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Правила щодо легкозаймистих рідин (Австрія))
ЛОС Volatile organic compounds (= Летючі органічні сполуки)
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= дуже стійкі та дуже біоаккумулятивні речовини)
wwt wet weight (= маса у вологому стані)
напр. наприклад

Наведена тут інформація призначена для опису продукту з урахуванням необхідних заходів безпеки, вона не служить гарантією певних властивостей і ґрунтується на сучасному рівні знань.
Будь-яка відповідальність виключена.

Ці положення розробили:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Тел. : +49 5233 94 17 0,
Факс: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Модифікація або відтворення цього документа заборонено крім випадків отримання чіткої згоди від Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.