

Сторінка 1 з 16
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
Чинна з: 28.08.2022
Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
Handreiniger fluessig

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Handreiniger fluessig

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Косметичні препарати

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)

Застосовується положення про косметику.

2.2 Елементи етикетки

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

Не застосовується

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

Спирти, C12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію

Реєстраційний номер (REACH)

Показник

UA

Сторінка 2 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	500-234-8
CAS	68891-38-3
Діапазон %	1-<5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Aquatic Chronic , H412
Конкретні межі концентрації та АТЕ	Eye Dam. 1, H318: >=10 % Eye Irrit. 2, H319: >=5 %

Спирти, С12-14, етоксильовані	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	68439-50-9
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Eye Dam. , H318 Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H412

Ізотридеканол, етоксильований	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	9043-30-5
Діапазон %	1-<2,5
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Eye Dam. , H318

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром <= 10 µm)	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119489379-17-XXXX
Показник	022-006-002
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	236-675-5
CAS	13463-67-7
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Carc. , H351 (Інгаляційно)

Текст Н-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

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

Не обов'язково.

Контакт зі шкірою

Промити водою.

При попаданні в очі

Зніміть контактні лінзи.

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

При проковуванні

Ретельно промийте рот водою.

Дати випити велику кількість води, за потреби проконсультуватись з лікарем.

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.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
Чинна з: 28.08.2022
Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
Handreiniger fluessig

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

Токсичні гази

Дим

Оксиди сірки

Оксиди азоту

Оксиди металів

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.

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

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

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

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.

Або:

Збирайте механічно 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 поводження

7.1.1 Загальні рекомендації

Уникати контакту з очима.

Сторінка 4 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

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

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Не зберігайте продукт у проходах або на сходах.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

7.3 Конкретні цілі використання

Див. розділ 1.

РОЗДІЛ 8: Обмеження та контроль впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри, що підлягають контролю

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	
	Навколишнє середовище - періодичні викиди		PNEC	0,13	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,024	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	5,45	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,545	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	Короткострокові	PNEC	0,917	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські	Короткострокові	PNEC	0,092	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти	Короткострокові	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	

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром $\leq 10 \mu\text{m}$)

Сторінка 5 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,184	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,0184	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	0,193	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	100	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	100	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	100	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	700	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m3	

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.

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:

Зазвичай не потрібно.

Захист шкіри - Захист рук:

Зазвичай не потрібно.

Засоби захисту шкіри - інше:

Зазвичай не потрібно.

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 6 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

Стан речовини:	Паста, рідина
Фарба:	бежевий
Запах:	помаранчевий
Температура плавлення / точка замерзання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	~100 °C
Займистість (тверда речовина, газ):	Вогненебезпечний
Нижня межа вибуху:	н.з.
Верхня межа вибуху:	н.з.
Точка займання:	>100 °C
Температура самозаймання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Температура розкладання:	Інформація щодо цього параметра відсутня.
Значення pH:	4,1-5,0
В'язкість:	8000-28000
Розчинність у воді:	частково
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не відноситься до сумішей.
Тиск пари:	~23,4 mbar (20°C)
Щільність:	0,8-0,95 (Відносна щільність)
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:
 Вміст розчинника:

Продукт не є вибухонебезпечним.
 Ні
 0 % (Органічні розчинники)

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

Невідомо

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).

Handreiniger fluessig						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.Д.
Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.

Сторінка 7 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

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.

Спирти, С12-14, етоксильовані, сульфати, солі натрію						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	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
Серйозне пошкодження/подразнення очей:		>=5	%	Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				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

Спирти, С12-14, етоксильовані						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	> 2000	mg/kg	Кролик		

Сторінка 8 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Не сенсибілізує
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні

Ізотридеканол, етоксильований						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик		
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Існує небезпека спричинення серйозних пошкоджень очей.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						Не сенсибілізує
Симптоми:						Висушування шкіри.

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром $\leq 10 \mu\text{m}$)						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Гостра токсичність, аспірація:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Щур		
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)	Не подразнює, Можливе механічне подразнення.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Не сенсибілізує
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Ссавець	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	негативний

Сторінка 10 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

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:							Згідно з рецептом, він не містить АОХ.
Інша інформація:							Ступінь елімінації DOC (органічні комплексоутворювачі) >= 80% / 28d: н.з.

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	28d	0,1	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	0,27	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	7,2	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation 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
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		-1,38				Низький

Сторінка 11 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

12.4. Мобільність у ґрунті:	Кос		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	

Спирти, С12-14, етоксильовані							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	0,1-1	mg/l	Brachydanio rerio		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,1-1	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	0,1-1	mg/l	Desmodesmus subspicatus		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:			>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають критеріям біологічного розкладу, встановленого в регламенті (ЄС) № 648/2004 про синтетичні миючі засоби., Документи, що підтверджують це, зберігаються для компетентних органів держав-членів і надаються їм лише на їх прямий запит або на прохання виробника синтетичних миючих засобів.
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
12.4. Мобільність у ґрунті:							Адсорбція в ґрунті

Ізотридеканол, етоксильований

Сторінка 12 з 16
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
 Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
 Чинна з: 28.08.2022
 Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
 Handreiniger fluessig

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1-10	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	1-10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	1-10	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>70	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	

Діоксид титану (у формі порошку, що містить 1 % або більше частинок з аеродинамічним діаметром $\leq 10 \mu\text{m}$)

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Не застосовується до неорганічних речовин.
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	42d	9,6				Не слід очікувати
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.4. Мобільність у ґрунті:							негативний
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Токсичність для бактерій:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Токсичність для кільчастих черв'яків:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Розчинність у воді:							Нерозчинний 20° C

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
Чинна з: 28.08.2022
Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
Handreiniger fluessig

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 99

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

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.

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:

Слід дотримуватися загальних санітарно-гігієнічних заходів щодо поводження з хімікатами.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): < 0,1 %

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
Чинна з: 28.08.2022
Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
Handreiniger fluessig

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

8

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

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).
H351 Імовірно може стати причиною раку при вдиханні.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
H400 Дуже токсичний для водних організмів.
H412 Шкідливий для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Skin Irrit. — Подразнення шкіри
Eye Dam. — Серйозне ураження очей
Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні
Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі
Carc. — Канцерогенність

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

CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (канцерогенні, мутагенні, токсичні для репродукції)
DMEL	Derived Minimum Effect Level (= розрахункове мінімальне граничне значення впливу)
DNEL	Derived No Effect Level (=розрахунковий рівень відсутності впливу)
dw	dry weight (= суха маса)
ECHA (ЄАХР)	European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
ЄС	Європейське співтовариство
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
EN	European Norms (Європейські стандарти)
EPA	United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))
ЄС	Європейський союз
EVAL	Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)
ЄС	Європейське економічне співтовариство
факс №	номер факсу
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)
GWP (ПГП)	Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)
IARC (МАДР)	International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)
IATA	International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
IUCSID	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
МТЗ	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
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 (ОHP))
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

Сторінка 16 з 16
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 28.08.2022 / 0006
Замінює версію/Версія: 01.11.2021 / 0005
Чинна з: 28.08.2022
Дата друку у форматі PDF: 29.08.2022
Handreiniger fluessig

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.