

Сторінка 1 з 15
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
Чинна з: 22.04.2021
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
Bike Kettenspray

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Bike Kettenspray

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Компоненти для догляду

Сектор використання [SU]:

SU 3 - Промислове використання: використання речовин у чистому вигляді або в складі препаратів на промислових майданчиках

SU21 - Споживчі потреби: приватні домогосподарства (= широка громадськість = споживачі)

SU22 - Професійне використання: загальнодоступне (адміністрація, освіта, розваги, послуги, майстри)

Хімічна категорія продукту [PC]:

PC24 - Змашувальні засоби, мастила, розділювальні засоби

Категорія процесу [PROC]:

PROC 7 - Промислове напилення

PROC 8a - Перенесення речовин або сумішей (заправка та спорожнення) в системах, не призначених спеціально для одного продукту

PROC 9 - Перенесення речовин або сумішей в невеликих ємностях (спеціалізованих пакувальних лініях, враховуючи зважування)

PROC10 - Нанесення покриття валиком або щіткою

PROC11 - Непромислове напилення

PROC13 - Обробка виробів зануренням та литтям

PROC17 - Змащення в високоенергетичних умовах при обробці металу

PROC18 - Загальне змащення / змащення в умовах високої кінетичної енергії

PROC19 - Робота вручну з контактом

Категорії виробів [AC]:

AC99 - Не вимагається.

Типи викидів в навколишнє середовище [ERC]:

ERC 2 - Формулювання у суміш

ERC 4 - Використання хімічно неактивної допоміжної добавки при виробництві (не залишається в або на виробі)

ERC 5 - Використовується на виробництві з включенням залишків в/на виробі

ERC 8a - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, для приміщень)

ERC 8c - Широке використання допоміжного засобу, що призводить до включення в/на виріб (для приміщень)

ERC 8d - Широке використання неактивного допоміжного засобу для переробки (без включення у внутрішній виріб або на нього, на відкритому повітрі)

ERC 8f - Широке використання допоміжного засобу, що призводить до включення в/на виріб (на відкритому повітрі)

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)

Сторінка 2 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

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
Aerosol		H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
Aerosol		H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

2.2 Елементи етикетки

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



Небезпечно

H222-Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. H229-Ємність знаходиться під тиском: може вибухнути при нагріванні.

P102-Тримати якомога далі від дітей.

P210-Тримати подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Палити заборонено. P211-Заборонено розпилювати на відкрите полум'я або інші джерела займання. P251-Заборонено протикати або спалювати, навіть після використання.

P410+P412-Захищати від сонячних променів. Зберігати при температурі не вище 50 ° C.

EUN208-Містить Суміш бензолсульфонової кислоти, ді-С10-14-алкіл похідних, солей кальцію. Може спричинити алергічну реакцію.

За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.

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%).

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

Аерозоль

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Суміш бензолсульфонової кислоти, ді-С10-14-алкіл похідних, солей кальцію	Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119978241-36-XXXX
Показник	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	939-603-7
CAS	---
Діапазон %	0,1-<1
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP), М-коефіцієнти	Skin Sens. , H317

Текст H-фраз та класифікаційних кодів (GHS / CLP) див. розділ 16.

Сторінка 3 з 15
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
Чинна з: 22.04.2021
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
Bike Kettenspray

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

Винести постраждалого з небезпечної зони.
Забезпечте особі доступ до свіжого повітря та проконсультуйтеся з лікарем стосовно симптомів.
Якщо людина перебуває в несвідомому стані, забезпечити стабільне положення на боці і звернутися до лікаря.

Контакт зі шкірою

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

При попаданні в очі

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

При проковуванні

Не викликати рвоту.
Негайно доставити до лікарні.

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

У високих концентраціях:
Подразнення дихальних шляхів
Кашель
Інших небезпечних властивостей не можна виключати.
У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

н.з.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Розпилена струмінь води
CO₂
Порошок для гасіння
Піна

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2 Особливі ризики, що виникають внаслідок дії речовини або суміші

У разі пожежі може розвинутися:
Оксиди вуглецю
Вуглеводні
Продукти токсичного піролізу.
Небезпека вибуху при тривалому нагріванні.
Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.
У разі поширення поблизу землі, можливе зворотне загоряння від віддалених джерел займання.

5.3 Поради щодо пожежогасіння

Не вдихайте гази, що виділяються при горінні чи у разі вибуху.
Захисний респіратор з незалежною подачею повітря.
За потреби повний захист.
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

РОЗДІЛ 6: При ковтанні

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Усунути джерела займання, не палити.
 Забезпечте достатню вентиляцію.
 Уникати вдихання, контакту з очима або шкірою.

6.2 Екологічні заходи безпеки

Запобігайте проникненню в каналізацію, підвали, робочі ями чи інші місця, де накопичення може бути небезпечними.
 Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникнення у ґрунт.

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витoku аерозолу або газу, забезпечте приток свіжого повітря.

Активна речовина:

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

6.4 Посилання на інші розділи

Про засоби індивідуального захисту див. Розділ 8 та інструкції щодо утилізації див. Розділ 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

Додатково до інформації, що міститься в цьому розділі, відповідна інформація може бути також розміщена у розділах 8 та 6.1.

7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

7.1.1 Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.
 Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.
 За потреби, необхідно взяти запобіжних заходів проти виникнення зарядів статичної електрики.
 Не використовуйте на гарячих поверхнях.
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

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

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.
 Не зберігати продукт у проходах або на сходах.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
 Дотримуйтесь спеціальних правил щодо аерозолів!
 Дотримуйтесь особливих умов зберігання.
 Захищати від впливу прямих сонячних променів і температури вище 50°C.
 Зберігати в добре провітрюваному місці.

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

UA	Хімічна назва	Бутан	Вміст y%:
	ГЗНРМ (AGW):	1000 ppm (2400 mg/m ³) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---
	Процедури моніторингу:	- Compur - KITA-221 SA (549 459)	- OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: ---

UA	Хімічна назва	Пропан	Вміст y%:
	ГЗНРМ (AGW):	1000 ppm (1800 mg/m ³) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW) ---
	Процедури моніторингу:	- Compur - KITA-125 SA (549 954)	- OSHA PV2077 (Propane) - 1990
	БГЗ (BGW):	---	Інша інформація: ---

UA

Сторінка 5 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Хімічна назва	Ізобутан	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW): 1000 ppm (2400 mg/m ³) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу: - Compur - KITA-113 SB(C) (549 368)		
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: ---	

Хімічна назва	Туман мінеральної олії	Вміст у%:
ГЗНРМ (AGW): 5 mg/m ³ (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)	---
Процедури моніторингу: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)		
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y, (11) (Мінеральні олії (нафта), високоочищені, AGW)	

Суміш бензолсульфонової кислоти, ді-С10-14-алкіл похідних, солей кальцію						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,1	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,1	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	45211	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	45211	mg/kg	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1000	mg/l	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	36739,74	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	8,7	mg/m ³	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,5	mg/kg body weight/day	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	2,5	mg/kg body weight/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	35,26	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	25	mg/kg body weight/day	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1,04	mg/cm ²	

UA ГЗНРМ (AGW) = граничне значення на робочому місці (середньодобове, 8 год) (стандарт TRGS 900, технічний регламент щодо небезпечних речовин, Німеччина).
 А = альвеолярна (дихальна) фракція, Е = інгаляційна (інгаляційна) фракція.
 (8) = Вдихувана фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (Директива 2017/164/ЄС, Директива 2004/37/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (Директива 2004/37/ЄС). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (Директива 2004/37/ЄС). | ОП-КВ (Spb.-Uf.) = Обмеження піку - коефіцієнт відхилення (від 1 до 8) та категорія (I, II) для короткочасних значень. "=" = Миттєве значення. Категорія (I) = речовини, для яких місцевий вплив визначає граничне значення або речовини, що сенсифікують дихальні шляхи, (II) = поглинаючі речовини
 (8) = Фракція, що вдихається (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2017/164/ЄС, 2017/2398/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). | БГЗ (BGW) = біологічне граничне значення. Тестовий матеріал: В = кров, BE = фракція еритроцитів крові, P/S = плазма/сироватка, U = сеча. Час відбору проб: а) відсутність обмежень, б) закінчення експозиції або кінець зміни, с) при тривалій експозиції: в кінці зміни після декількох попередніх змін, d) перед наступною зміною, e) після закінчення експозиції: години, f) після принаймні 3 місяців впливу, g) безпосередньо після опромінення, h) перед останньою зміною робочого тижня. | Інша інформація: Н = шкіра резорбтивна. X = канцерогенна речовина категорії 1A або 1B або канцерогенна активність або процес. Y = Якщо AGW у., Існує ризик пошкодження плода. BGW не слід боятися. Z

Сторінка 6 з 15
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
Чинна з: 22.04.2021
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
Bike Kettenspray

= Не можна виключати ризик пошкодження плода, навіть якщо дотримуються AGW та BGW (див. № 2.7 TRGS 900, Німеччина). Sa = сенсibilізація дихання. Sh = сенсibilізація шкіри. Sah = сенсibilізація дихання та шкіри. DFG = Німецький науково-дослідний фонд (Комісія MAK). 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 сенсibilізувати шкіру та дихальні шляхи (Директива 2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibilізацію шкіри (Директива 2004/37/ЄС).

8.2 Обмеження та контроль впливу

8.2.1 Відповідне технічне обладнання для контролю

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

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

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

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

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

8.2.2 Індивідуальні заходи захисту, наприклад засоби індивідуального захисту

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

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

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

Засоби захисту очей / обличчя:

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

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці з нітрилу (EN 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

$\geq 0,5$

Час проникнення (час прориву) в хвилину:

≤ 480

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

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

Рекомендується крем для захисту рук.

Засоби захисту шкіри - інше:

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

Засоби захисту органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

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

Фільтр маски-респіратору ABEK-P2 (EN 14387), умовний колір коричневий, сірий, жовтий, зелений, білий

У високих концентраціях:

Дихальний апарат (ізоляційний пристрій) (наприклад, EN 137 або EN 138)

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: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Аерозоль. Діюча речовина: рідка.
Фарба:	жовтий
Запах:	характерний
Поріг запаху:	Не визначено
Значення pH:	Не визначено
Температура плавлення / точка замерзання:	Не визначено
Початкова температура кипіння і діапазон кипіння:	н.з.
Точка займання:	н.з.
Швидкість випаровування:	н.з.
Займистість (тверда речовина, газ):	н.з.
Нижня межа вибуху:	1,5 Vol-%
Верхня межа вибуху:	8,5 Vol-%
Тиск пари:	4200 hPa (20°C)
Щільність пари (повітря = 1):	Не визначено
Щільність:	0,73 g/cm ³ (20°C)
Об'ємна щільність:	н.з.
Розчинність:	Не визначено
Розчинність у воді:	Не змішується
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено
Температура самозаймання:	365 °C (Температура запалювання)
Температура самозаймання:	Ні
Температура розкладання:	Не визначено
В'язкість:	н.з.
Вибухонебезпечні властивості:	Продукт не є вибухонебезпечним. Можливе утворення вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря. Ні
Окислювальні властивості:	

9.2 Інша інформація

Змішуваність:	Не визначено
Розчинність у жирах / розчинник:	Не визначено
Провідність:	Не визначено
Поверхнева напруга:	Не визначено
Вміст розчинника:	Не визначено

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність

Товар не перевірений.

10.2 Хімічна стійкість

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4 Умови, яких слід уникати

Нагрівання, відкрите полум'я, джерела займання
 Підвищення тиску призводить до ризику розриву.

10.5 Несумісні матеріали

Уникайте контакту з окислювачами.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти

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

Bike Kettenspray

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:						В.Д.

Сторінка 8 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Гостра токсичність, дермальна:						В.Д.
Гостра токсичність, аспірація:						В.Д.
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						В.Д.
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						В.Д.
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						В.Д.
Мутагенність зародкових клітин:						В.Д.
Канцерогенність:						В.Д.
Репродуктивна токсичність:						В.Д.
Специфічна токсичність для цільових органів - разова експозиція (STOT-SE):						В.Д.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):						В.Д.
Небезпека аспірації:						В.Д.
Симптоми:						В.Д.

Суміш бензолсульфонової кислоти, ді-С10-14-алкіл похідних, солей кальцію						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	>5000	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LD50	>1,9	mg/l/4h	Щур		Аерозоль, Максимально досяжна концентрація., Висновок за аналогією
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
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Так (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	негативний

Бутан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Людина	OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний

Сторінка 9 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Мутагенність зародкових клітин:				Щур	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Атаксія, Утруднене дихання, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Обмороження, Порушення серцевого ритму, Головні болі, Судоми, Сп'яніння, Запаморочення, Нудота або блювання
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	21,394	mg/l	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

Пропан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	260000	ppmV/4h	Щур		Гази, Самець, Висновок за аналогією
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Не подразнює
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Репродуктивна токсичність (пошкодження розвитку):	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Утруднене дихання, Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання

Сторінка 10 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	7,214	mg/l	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	LOAEL	21,641	mg/l	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

Ізобутан						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	658	mg/l/4h	Щур		
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	260000	ppmV/4h	Щур		Гази, Самець
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик		Не подразнює
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Втрата свідомості, Обмороження, Головні болі, Судоми, Запаморочення, Нудота або блювання
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), інгалятивна:	NOAEL	21,394	mg/l	Щур	OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test)	

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Bike Kettenspray							
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 РВТ та vPvB:							в.д.
12.6. Інші шкідливі ефекти:							в.д.
Інша інформація:							Згідно з рецептом, він не містить АОХ.

Сторінка 11 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Суміш бензолсульфонової кислоти, ді-С10-14-алкіл похідних, солей кальцію

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	EC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	8	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		70,8				Не слід очікувати

Бутан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	24,11	mg/l		QSAR	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	14,22	mg/l		QSAR	
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,98				Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Пропан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,28				Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Ізобутан

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:							Значного потенціалу біоаккумуляції не слід очікувати (LogPow 1-3).
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	27,98	mg/l			
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	7,71	mg/l			
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:							Легко біологічно розкладається

Сторінка 12 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

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)

16 05 04

Рекомендація:

Утилізація стічних вод не допускається.

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Не повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору важкопереробних відходів.

Повністю порожні аерозольні банки необхідно здати в пункт збору вторсировини.

Для забрудненого пакувального матеріалу

Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.

Рекомендація:

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.

Залишки продукту можуть становити небезпеку виникнення вибуху.

15 01 04

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування

Загальні твердження

14.1. Номер ООН: 1950

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

Класифікаційний код: 5F

Обмежена кількість: 1 L

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується

Tunnel restriction code: D



Перевезення морськими суднами (GGVSee / IMDG)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

AEROSOLS

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

EmS: F-D, S-U

Морський забруднювач: не вказано

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується



Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.2. Належне транспортне найменування, номер ООН:

Aerosols, flammable

14.3. Клас небезпеки при транспортуванні: 2.1

14.4. Група упаковки: -

14.5. Небезпека для навколишнього середовища: не застосовується



14.6. Спеціальні заходи безпеки для користувача

Особи, які беруть участь у перевезенні небезпечних вантажів, повинні пройти інструктаж.

Всі особи, які беруть участь у транспортуванні, повинні дотримуватися правил щодо забезпечення захисту.

Задля уникнення випадків нанесення матеріальних збитків необхідно вжити запобіжних заходів.

14.7. Переваження навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу IBC

Сторінка 13 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

Вантаж перевозиться не в якості навалювального вантажу, а як штучний товар, відтак це не застосовується.
 В даному випадку не дотримуються положення щодо мінімальної кількості.
 Ідентифікаційний номер небезпеки та кодування упаковки за запитом.
 Дотримуйтесь особливих розпоряджень.

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Дотримуйтесь обмежень:

Дотримуйтесь національних норм / законів щодо захисту праці молоді (особливо національної імплементації директиви 94/33/ЄС)!
 Дотримуйтесь правил щодо техніки безпеки і охорони праці трудових асоціацій / професійної медичної допомоги.

Директива 2012/18 / ЄС ("Севезо-III"), додаток I, частина 1 - Наступні категорії застосовуються до цього продукту (за певних умов, можливо, доведеться враховувати додаткові норми залежно від зберігання, поводження тощо):

Категорії небезпеки	Примітки до додатка I.	Ліміт кількості (в тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств нижчого класу	Ліміт кількості (у тоннах) для небезпечних речовин відповідно до пункту 10 статті 3 стосовно застосування та вимог щодо підприємств вищого класу
P3a	11.1	150 (netto)	500 (netto)

Для присвоєння категорій та лімітів кількості завжди необхідно дотримуватися зауважень, наведених у додатку I директиви 2012/18/ЄС, зокрема тих, що перелічені у таблицях та примітках 1 - 6.

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 40 %

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

15

Необхідно провести навчання працівників щодо поводження з небезпечними вантажами.

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
Aerosol , H222	Класифікація за розрахунковим методом.
Aerosol , H229	Класифікація на основі форми або стану агрегату.

Наступні речення представляють вписані H-заяви, код класу небезпеки (GHS / CLP) інгредієнтів (названих у розділах 2 та 3).
 H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.

Aerosol — Аерозолі
 Skin Sens. — Сенсibiliзація шкіри

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

Сторінка 14 з 15
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
 Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
 Чинна з: 22.04.2021
 Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
 Bike Kettenspray

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)
 АТЕ 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
 припл. 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 (ЄХР) European Chemicals Agency (= Європейське агентство з хімічних речовин)
 ЄС Європейське співтовариство
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Європейський інвентар існуючих комерційних хімічних речовин)
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)
 EN European Norms (Європейські стандарти)
 EPA United States Environmental Protection Agency (Агентство охорони навколишнього природного середовища США (Сполучені Штати Америки))
 ЄС Європейський союз
 EVAL Ethylen-Vinylalkohol-Copolymer (Сополімер етилену і вінілового спирту)
 ЄС Європейське економічне співтовариство
 факс № номер факсу
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)
 GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)
 IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)
 IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))
 IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database (Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)
 в.д. відсутні дані
 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

Сторінка 15 з 15
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 22.04.2021 / 0010
Замінює версію/Версія: 18.04.2018 / 0009
Чинна з: 22.04.2021
Дата друку у форматі PDF: 15.06.2021
Bike Kettenspray

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 (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.