

Сторінка 1 з 18
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
Чинна з: 30.04.2020
Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
Marderspray

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

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші, компанії або підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту Marderspray

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

Релевантні визначені засоби вживання речовини або суміші:

Біоциди

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)

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

Сторінка 2 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

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.

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%).

Можливе утворення вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря.

Небезпека розриву (вибуху) при нагріванні

РОЗДІЛ 3: Склад / інформація про інгредієнти

Аерозоль

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Диметилловий ефір	Речовина, щодо якої застосовується граничне значення впливу ЄС.
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119472128-37-XXXX
Показник	603-019-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	204-065-8
CAS	115-10-6
Діапазон %	30-50
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Flam. Gas , H220
Етанол	Речовина з конкретним лімітом(ами) концентрації відповідно до REACH-реєстрації
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119457610-43-XXXX
Показник	603-002-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	200-578-6
CAS	64-17-5
Діапазон %	10-30
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. , H225 Eye Irrit. , H319
1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметиліндено[5,6-с]піран	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119488227-29-XXXX
Показник	603-212-00-7
EINECS, ELINCS, NLP	214-946-9
CAS	1222-05-5
Діапазон %	0,1-<0,25
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Acute , H400 (M=1) Aquatic Chronic , H410 (M=1)
Гераніол	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Показник	603-241-00-5
EINECS, ELINCS, NLP	203-377-1
CAS	106-24-1
Діапазон %	0,03
Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. , H315 Eye Dam. , H318 Skin Sens. , H317

Сторінка 3 з 18
Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
Чинна з: 30.04.2020
Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
Marderspray

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

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

Як правило, шлях потрапляння відсутній.
Ретельно промийте рот водою.
Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.

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

У разі застосування інформацію щодо затримки симптомів та наслідків можна знайти у розділі 11 та шляхи абсорбції у розділі 4.1.
У певних випадках симптоми отруєння можуть проявлятися лише через тривалий період / через кілька годин.

4.3 Показання негайної медичної допомоги або спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Правила пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

CO₂
Сухий засіб для гасіння
Розпилена струмінь води
Спиртостійка 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
Токсичні гази
Небезпека розриву (вибуху) при нагріванні
Вибухонебезпечні суміші пари/повітря або газу/повітря.
Небезпечні пари, важчі за 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.
Відповідно до масштабу пожежі
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: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

6.1 Особисті заходи безпеки, засоби захисту та аварійні роботи

Усунути джерела займання, не палити.
 Забезпечте достатню вентиляцію.
 Уникати контакту з очима або шкірою.
 За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.2 Екологічні заходи безпеки

Запобігайте проникненню у поверхневі та ґрунтові води, а також проникненню у ґрунт.
 Запобігайте проникненню в каналізацію, підвали, робочі ями чи інші місця, де накопичення може бути небезпечними.
 Якщо трапляється випадкове потраплення в систему каналізації, повідомте про це відповідальні органи.

6.3 Способи та матеріал для ущільнення та очищення

У разі витoku аерозолу або газу, забезпечте приток свіжого повітря.
 За відсутності достатньої вентиляції існує можливість утворення вибухонебезпечних сумішей.
 Активна речовина:

Вберіть абсорбуючим матеріалом (наприклад, універсальним зв'язуючим агентом, піском, діатомовою землею) і 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.
 Уникайте вдихання парів.
 Тримайте джерела займання подалі - заборонено палити.
 Не використовуйте на гарячих поверхнях.
 Уникати контакту з очима або шкірою.
 Забороняється їсти, пити, курити та зберігати їжу в робочій зоні.
 Дотримуйтесь інформації, наведеної на етикетці та в інструкції із застосування.
 Застосовуйте робочі процедури відповідно до інструкції з експлуатації.

7.1.2 Примітки щодо загальних гігієнічних заходів на робочому місці

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

7.2 Умови безпечного зберігання, враховуючи непереносимість

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.
 Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.
 Не зберігати продукт у проходах або на сходах.
 Не зберігати разом з окислювальними агентами.
 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

Хімічна назва	Диметиловий ефір	Вміст у%:30-50
ГЗНФМ (AGW): 1000 ppm (1900 mg/m ³) (AGW), 1000 ppm (1920 mg/m ³) (ЄС)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 8(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	- Compur - KITA-123 S (549 129)	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: ---	

Хімічна назва	Етанол	Вміст у%:10-30
---------------	--------	----------------

Сторінка 5 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

ГЗНPM (AGW): 200 ppm (380 mg/m ³) (AGW)	ОП-КВ (Spb.-Uf.): 4(II) (AGW)	---
Процедури моніторингу:	<ul style="list-style-type: none"> - Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631) - Compur - KITA-104 SA (549 210) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 2013, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 2 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) - DFG Meth. Nr. 3 (D) (Loesungsmittelgemische) - 2013 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004) 	
БГЗ (BGW): ---	Інша інформація: Y (AGW)	

Диметилловий ефір						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,155	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	0,681	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,045	mg/kg	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	160	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,016	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1,549	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,069	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	471	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1894	mg/m ³	

Етанол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,96	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,79	mg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	2,75	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	580	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3,6	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,63	mg/kg dry weight	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	0,38	g/kg feed	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	2,9	mg/kg dry weight	
Споживач	Людина - нашірний	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	950	mg/m ³	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	114	mg/m ³	

Сторінка 6 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	87	mg/kg	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	206	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	950	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	343	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	950	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1900	mg/m3	

1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметиліндено[5,6-с]піран

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	4,4	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,44	µg/l	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	47	µg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	1	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	2	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,394	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	0,31	mg/kg	
	Навколишнє середовище - оральний (корм для тварин)		PNEC	3,3	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,3	mg/m3	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	14,43	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	5,29	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	28,85	mg/kg bw/d	

Гераніол

Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	7,5	mg/kg bw/d	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	13,75	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	47,8	mg/m3	
Споживач	Людина - наскірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	11,8	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	11,8	mg/cm2	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	12,6	mg/kg	

UA

Сторінка 7 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	161	mg/m ³	
--------------------------	-------------------	--------------------------------	------	-----	-------------------	--

Пропан-1,2-діол						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	260	mg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	26	mg/l	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	20000	mg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	572	mg/kg	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	57,2	mg/kg	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	50	mg/kg	
	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	183	mg/l	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	213	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	50	mg/m ³	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	85	mg/kg	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	168	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	10	mg/m ³	

UA ГЗНPM (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 (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 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 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 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

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
Чинна з: 30.04.2020
Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
Marderspray

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.

Видалить 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 374).

Рекомендується

Захисні рукавиці з фторкаучуку (EN 374).

Мінімальна товщина шару в мм:

$\geq 0,4$

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

≤ 480

Рекомендується крем для захисту рук.

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

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

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 A2 P2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

У разі екстреної ситуації:

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.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Стан речовини:	Аерозоль. Діюча речовина: рідка.
Фарба:	безбарвний
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.

Сторінка 9 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Швидкість випаровування:	н.з.
Займистість (тверда речовина, газ):	н.з.
Нижня межа вибуху:	2,4 Vol-%
Верхня межа вибуху:	18,6 Vol-%
Тиск пари:	5000 hPa (20°C)
Щільність пари (повітря = 1):	Не визначено
Щільність:	0,81 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:	235 °C (Температура запалювання)
Температура самозаймання:	Ні
Температура розкладання:	Не визначено
В'язкість:	Не визначено
Вибухонебезпечні властивості:	Продукт не є вибухонебезпечним. Можливе утворення вибухонебезпечних / легкозаймистих сумішей пари/повітря.
Окислювальні властивості:	Ні

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 сильними 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).

Marderspray						
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 10 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

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.

Диметиловий ефір						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	164	mg/l/4h	Щур		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:						Не подразнює
Серйозне пошкодження/подразнення очей:						Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:						Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)	негативний
Канцерогенність:	NOAEC	47000	mg/m ³	Щур	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	негативний
Репродуктивна токсичність:	NOAEL	5000	ppm	Щур	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE):	NOAEC	47106	mg/kg	Щур	OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)	негативний(2 а)
Небезпека аспірації:						Ні
Симптоми:						Втрата свідомості, Головні болі, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота або блювання, Обмороження, Шлунково-кишкові розлади, Респіраторні порушення, Судинний колапс

Сторінка 11 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Етанол						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	10470	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>2000	mg/kg	Кролик	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Гостра токсичність, аспірація:	LC50	124,7	mg/l/4h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Пари
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)	Подразнює шкіру та слизові оболонки
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:				Миша	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	негативний
Небезпека аспірації:				Людина		Немає доказів такого впливу.
Симптоми:						Респіраторні порушення, Затьмарення свідомості, Втрата свідомості, Зниження артеріального тиску, Блювота, Кашель, Головні болі, Сп'яніння, Сонливість, Подразнення слизової оболонки, Запаморочення, Нудота

Сторінка 12 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Інша інформація:						Надмірне споживання алкоголю під час вагітності викликає фетальний алкогольний синдром (зниження ваги при народженні, фізичні та психічні розлади)., Немає доказів того, що цей синдром також викликаний при потраплянні на шкіру або під час інгаляції., Випробування на людях.
------------------	--	--	--	--	--	--

1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметиліндено[5,6-с]піран

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	> 4640	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	> 6500	mg/kg	Щур	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)	Не подразнює
Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою)
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	негативний
Репродуктивна токсичність:					OECD 426 (Developmental Neurotoxicity Study)	Немає доказів такого впливу.
Специфічна токсичність для органів-мішеней - повторна експозиція (STOT-RE), пероральна:	NOAEL	150	mg/kg	Щур	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	

Гераніол

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Гостра токсичність, пероральна:	LD50	3600	mg/kg	Щур		
Гостра токсичність, дермальна:	LD50	>5000	mg/kg	Кролик		
Роз'їдаюча дія / подразнення шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Серйозне пошкодження/подразнення очей:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1

Сторінка 13 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Сенсибілізація дихальних шляхів/шкіри:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1
Мутагенність зародкових клітин:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Симптоми:						Респіраторні порушення, Кашель, Подразнення слизової оболонки

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

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

Marderspray							
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.

Диметилловий ефір							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC0	96h	2695	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	3082	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	>4,1	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	>4,4	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	96h	154,9	mg/l	Chlorella vulgaris		
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	5	%		OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,07				Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1). 25°C (pH 7)
12.4. Мобільність у ґрунті:	H (Henry)		518,6	Pa*m3/mol			Немає адсорбції в ґрунті.
12.5. Результати оцінки РВТ та vPvB:							Не містить РВТ речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC10		>1600	mg/l	Pseudomonas putida		

Сторінка 14 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Інша інформація:							Не містить органічно пов'язаних галогенів, які могли б сприяти значенню АОХ у стічних водах. DIN EN 1485
Розчинність у воді:			45,60	mg/l			25°C

Етанол							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	13000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	120h	250	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 212 (Fish, Short-term Toxicity Test on Embryo and Sac-fry Stages)	
12.1. Токсичність, дафнія:	LC50	48h	12340	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	10d	9,6	mg/l	Ceriodaphnia spec.		Бібліографія
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	275	mg/l	Chlorella vulgaris	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		-0,32				Біоаккумуляція не очікується (LogPow <1).
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		0,66 - 3,2				
12.4. Мобільність у ґрунті:	H (Henry)		0,000138				
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	IC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Висновок за аналогією
Інші організми:	NOEC/NOEL		280	mg/l	Lemna gibba	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

1,3,4,6,7,8-гексагідро-4,6,6,7,8,8-гексаметиліндено[5,6-с]піран							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	21d	0,452	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	

Сторінка 15 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	21d	0,093	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Clinical signs
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	21d	0,182	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	1,36	mg/l	Lepomis macrochirus	OECD 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test - 14-Day Study)	Розрахункове значення
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,47	mg/l	Acartia tonsa	ISO 14669	
12.1. Токсичність, дафнія:	NOEC/NOEL	21d	111	µg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	0,9	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Розрахункове значення
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	> 0,854	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	~ 2	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	BCF		1584-2507		Lepomis macrochirus	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	
12.5. Результати оцінки PBT та vPvB:							Не містить PBT речовини, Не містить речовини vPvB

Гераніол							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність, риба:	LC50	96h	22	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Токсичність, риба:	NOEC/NOEL	96h	10	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність, дафнія:	EC50	48h	7,75	mg/l			
12.1. Токсичність, водорості:	EC50	72h	13,1	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Стійкість і здатність до розкладання:		28d	100	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Легко біологічно розкладається
12.3. Біоаккумуляційний потенціал:	Log Pow		2,6				Низький

Сторінка 16 з 18
 Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

Токсичність для бактерій:	EC50		144	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
---------------------------	------	--	-----	------	--	--	--

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Для речовини / суміші / залишкової кількості

Код відходів ЄС №:

Коди відходів - це рекомендації на основі запланованого використання цього продукту.

Зважаючи на особливі умови використання та утилізації у користувача, також можуть бути призначені інші коди відходів. (2014/955/ЄС)

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.

15 01 04

15 01 10

Забороняється перфорувати, різати чи зварювати неочищені ємності.

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.



Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
 Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
 Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
 Чинна з: 30.04.2020
 Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
 Marderspray

14.7. Перевезення навалювальних вантажів згідно з додатком II конвенції MARPOL73/78 та кодексу ІВС

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
P3b	11.1, 11.2	5000 (netto)	50000 (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): 98,8 %

Додаткова інформація відповідно до статті 69 (2) регламенту (ЄС) №528/2012 (біоцид-продукти):

Найменування кожної активної речовини та її концентрація в метричних одиницях:

Гераніол

0,03 g/100 g

Функціональне призначення:

Репелент

Номер свідоцтва про реєстрацію біоциду (регламент (ЄС) № 528/2012):

в.д.

Дотримуйтесь інструкція щодо ліквідації і запобігання аваріям.

98,8% NK

Дотримуйтесь регламенту (ЄС) № 528/2012 щодо виведення на ринок біоцидів.

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Редаговані розділи:

3

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):

Паспорт безпеки згідно з регламентом (ЄС) № 1907/2006, додаток II
Редакція від /Версія: 30.04.2020 / 0023
Замінює версію/Версія: 17.07.2018 / 0022
Чинна з: 30.04.2020
Дата друку у форматі PDF: 04.02.2021
Marderspray

Класифікація відповідно до регламенту (ЄС) №1272/2008 (CLP)	Метод оцінювання, що застосовується
Aerosol , H222	Класифікація на основі даних випробувань.
Aerosol , H229	Класифікація на основі даних випробувань.

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

H225 Дуже легкозаймиста рідина або пара.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію шкіри.
H318 Спричиняє серйозні пошкодження очей.
H319 Спричиняє серйозні подразнення очей.
H400 Дуже токсичний для водних організмів.
H410 Дуже токсичний для водних організмів з довготривалими наслідками.
H220 Надзвичайно легкозаймистий газ.

Aerosol — Аерозолі
Flam. Gas — Легкозаймисті гази -легкозаймистий газ
Flam. Liq. — Легкозаймисті рідини
Eye Irrit. — Подразнення очей
Aquatic Acute — Небезпечні для водного середовища - гострі
Aquatic Chronic — Небезпечні для водного середовища - хронічні
Skin Irrit. — Подразнення шкіри
Eye Dam. — Серйозне ураження очей
Skin Sens. — Сенсибілізація шкіри

Абревіатури та скорочення, використані в цьому документі:

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.