

Сторінка 1 з 16
Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Gear Protect

Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання.

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції. Gear Protect

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані види використання.

Відповідні визначені види використання хімічної продукції:

Присадки

Нерекомендовані види використання:

На цей час інформації немає.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції.

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. Телефонний номер екстреного зв'язку.

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 небезпечності хімічної продукції.

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Клас небезпеки	Категорія небезпеки	Вказівка на небезпеку
Подр. Шкіри	2	H315-Спричиняє подразнення шкіри.
Шкіри Сенс.	1	H317-Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Вод. Хрон.	4	H413-Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

2.2 Елементи інформації про небезпеку.

Маркування відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect



Увага

H315-Спричиняє подразнення шкіри. H317-Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H413-Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

P101-Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102-Зберігати в місці, недоступному для дітей.
 P261-Уникати вдихання парів або аерозолів. P273-Уникати вивільнення у довкілля P280-Надягнути захисні рукавички.
 P302+P352-У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води / милом. P333+P313-У разі виникнення подразнення або сипу на шкірі: Пройти медичний огляд.
 P501-Утилізувати вміст / упаковку на офіційних заводах по переробці відходів.

Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)]дітіофосфатом водню

2.3 Інші небезпеки.

Суміш не містить речовини дСдБ (дСдБ = дуже стійка, дуже біоакуюча) або не підпадає під дію додатка XIII Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції (<0,1%).

Суміш не містить жодної речовини СБТ (СБТ = стійка, біоакуюча, токсична) або не підпадає під дію додатка XIII Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції (<0,1%).

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

Розділ 3. Склад/інформація про компоненти.

3.1 Речовина

н.з.

3.2 Суміш

Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)]дітіофосфатом водню	
Реєстраційний номер (REACH)	---
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	947-946-9
CAS	---
Діапазон %	20-<30
Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти	Подр. Шкіри 2, H315 Шкіри Сенс. 1B, H317 Вод. Хрон. 4, H413
C16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни	
Реєстраційний номер (REACH)	01-2119473797-19-XXXX
Номер запису	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	627-034-4
CAS	1213789-63-9
Діапазон %	0,1-<0,25

Сторінка 3 з 16

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021

Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020

Чинна з: 01.11.2021

Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021

Gear Protect

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції, М-коефіцієнти

 Гостра токс. 4, H302
 Кор. Шкіри 1B, H314
 Пошк. Очей 1, H318
 VTOM-OB 3, H335
 VTOM-XB 2, H373 (шлунково-кишковий тракт, печінка, імунна система) (оральний)
 Аспір. 1, H304
 Вод. Гостр. 1, H400 (M=10)
 Вод. Хрон. 1, H410 (M=10)

Конкретні межі концентрації та АТЕ

АТЕ (оральний): 1689 mg/kg

Домішки, дані випробувань та додаткова інформація, можливо, були враховані при класифікації та маркуванні продукту.

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

Речовини, названі в цьому розділі, наведені з їх фактичною, відповідною класифікацією!

Це означає, що для речовин, перелічених у таблиці 3.1 Додатку VI згідно з «Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції», усі зазначені там коментарі були враховані для наведеної тут класифікації.

Додавання наведених тут найвищих концентрацій може призвести до класифікування. Це застосовується тільки в тому випадку, якщо це класифікування наведено в розділі 2. У всіх інших випадках загальна концентрація не перевищує класифікування.

Розділ 4. Заходи першої допомоги.

4.1. Опис заходів першої допомоги.

Особи, що надають першу допомогу, мають переконатися, що вони належно захищені!

Ніколи нічого не вливайте в рот непритомної людини!

При вдиханні

Не обов'язково.

При контакті зі шкірою

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

При контакті з очима

Зніміть контактні лінзи.

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

При проковтуванні

Ретельно промийте рот водою.

Не викликайте рвоту, дайте пити велику кількість води, терміново зверніться до лікаря.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки.

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.

Продукт видаляє жир.

Дерматит (запалення шкіри)

Алергічна реакція

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування.

Симптоматичне лікування.

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки.

5.1. Засоби пожежогасіння.

Належні засоби пожежогасіння

CO2

Порошок для гасіння

Піна

Нерекомендовані засоби пожежогасіння

Водяний струмінь великого об'єму

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції.

У разі пожежі може розвинутиися:

Оксиди вуглецю

Оксиди азоту

Оксиди сірки

Сторінка 4 з 16
Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Gear Protect

Вуглеводні

5.3. Рекомендації для пожежників.

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.
Охолоджуйте водою ємність, що знаходиться під загрозою.
Утилізуйте забруднену воду для пожежогасіння згідно з офіційними правилами.

Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду.

6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації.

6.1.1. Для загального персоналу

Для запобігання забрудненню у випадку розливання або випадкового вивільнення необхідно носити засоби індивідуального захисту, наведені у розділі 8.

Забезпечити належну вентиляцію, видалити джерела займання.

У разі твердих або порошкоподібних продуктів уникати утворення пилу.

Бажано покинути небезпечну зону, за потреби, використати наявні плани дій у надзвичайній ситуації.

Забезпечте достатню вентиляцію.

Уникати контакту з очима або шкірою.

За потреби, поводитись з обережністю - ризик ковзання.

6.1.2. Для персоналу служб екстреного реагування

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

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля.

Якщо відбувається витік великої кількості речовини, необхідно її локалізувати.

Усуньте витіки, якщо це можливо без ризику.

Не допускати потрапляння в систему каналізації.

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

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

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення.

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. Застереження щодо безпечного поведження.

7.1.1. Загальні рекомендації

Забезпечити хорошу вентиляцію приміщення.

Уникайте утворення масляного туману.

Уникати контакту з очима або шкірою.

Не носіть в кишенях штанів просочені продуктом серветки, що використовуються для очищення.

Не нагрівайте до температури близької до температури займання.

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, включно з будь-якою несумісністю.

Зберігати в недоступному для сторонніх осіб місці.

Зберігати продукт тільки у закритій оригінальній упаковці.

Не зберігати продукт у проходах або на сходах.

UA

Сторінка 5 з 16
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

Не зберігайте разом з окислювальними агентами.
 Ні в якому разі не допускати просоченню в землю.
 Захистити від попадання прямих сонячних променів і тепла.
 Зберігати в добре провітрюваному місці.

7.3. Специфічні кінцеві види використання.

Зараз ми не маємо інформації про це.
 Потрібно дотримуватися інструкції з обслуговування для здійснення належної виробничої практики, а також рекомендацій щодо оцінки ризиків.
 Необхідно залучити інформаційні системи небезпечних матеріалів, наприклад, об'єднання галузевих страхових спілок хімічної промисловості або різних галузей, залежно від застосування (будівельні матеріали, деревина, хімікати, лабораторії, шкіра, метал).

Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

8.1. Параметри контролю.

Хімічна назва	Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)]дітіофосфатом водню		
ГДК (с. з.) / ОБРВ: 1 мг/м3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	ГДК (м. р.): 6 мг/м3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	---	
Процедури моніторингу: ---			
БГЗ: ---		Інша інформація: а, 3 (Молібдену нерозчинні сполуки) (ГДК)	
Хімічна назва	Туман мінеральної олії		
ГДК (с. з.) / ОБРВ: 5 мг/м3 (Оливи мінеральні нафтові) (ГДК)	ГДК (м. р.): ---	---	
Процедури моніторингу: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)			
БГЗ: ---		Інша інформація: +, а, 3 (Оливи мінеральні нафтові) (ГДК)	

Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)]дітіофосфатом водню						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,5	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,87	mg/m ³	
Працівники/співробітники	Людина - нашкірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	1,4	mg/kg bw/day	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	4,93	mg/m ³	

С16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни						
Область застосування	Спосіб впливу / Компонент природного середовища	Вплив на здоров'я	Дескриптор	Значення	Одиниця вимірювання	Примітки
	Навколишнє середовище - прісна вода		PNEC	0,26	µg/l	
	Навколишнє середовище - морський		PNEC	0,026	µg/l	
	Навколишнє середовище - наноси, прісна вода		PNEC	3,76	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - наноси, морські		PNEC	0,376	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - ґрунти		PNEC	10	mg/kg dw	
	Навколишнє середовище - очисні споруди		PNEC	550	µg/l	

Сторінка 6 з 16

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021

Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020

Чинна з: 01.11.2021

Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021

Gear Protect

	Навколишнє середовище - вода, спорадичні (переривчасті) викиди		PNEC	1,6	µg/l	
Споживач	Людина - оральний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,04	mg/kg bw/day	
Споживач	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,035	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Короткострокові, місцеві ефекти	DNEL	1	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - наскірний	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,09	mg/kg	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, місцеві ефекти	DNEL	1	mg/m3	
Працівники/співробітники	Людина - вдихання	Довгострокові, системні ефекти	DNEL	0,38	mg/m3	

UA - Україна | Гранично допустима концентрація (ГДК) - середньозмінна допустима концентрація (с. з.) - ГІГІЄНИЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони / ОБРВ (Орієнтовно безпечний рівень впливу) - Додаток до ГІГІЄНИЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023}).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:

(8) = Вдихувана фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (11) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС,). (12) = Фракція, що вдихається. Альвеолярна фракція в державах-членах, які впровадили систему біомоніторингу з біологічним граничним значенням 0,002 мг Cd/г креатиніну в сечі на день набуття чинності цієї директивою (2004/37/ЄС). |

| Гранично допустима концентрація (ГДК) - максимально разова допустима концентрація (м. р.) - ГІГІЄНИЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023}).

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС або 2019/1831/ЄС:

(8) = Фракція, що вдихається (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (9) = альвеолярна фракція (2004/37/ЄС, 2017/164/ЄС). (10) = граничне значення короткочасного впливу протягом контрольного періоду в одну хвилину (2017/164/ЄС). |

| БГЗ = біологічне граничне значення

(ЄС) = Директива 98/24/ЄС або 2004/37/ЄС або SCOEL (Біологічне граничне значення - BLV, Рекомендація Наукового комітету з гранично допустимого впливу на робочому місці (SCOEL)). |

| Інша інформація (Наказ Міністерства охорони здоров'я України 14 липня 2020 року N 1596 {із змінами, внесеними згідно з Наказами Міністерства охорони здоров'я № 881 від 06.05.2021, № 1715 від 10.08.2021, № 1871 від 14.10.2022, № 188 від 31.01.2023, № 1473 від 17.08.2023} (ГДК / ОБРВ)): Переважні агрегатний стан: а = аерозоль, п = пари, та або газ, п+а = суміш пару та аерозолю / Особливості дії на організм: А = алерген, Г = гостроспрямований механізм дії, К = канцероген, П = подразнююча дія, Ф = фіброгенна дія / Клас небезпечності: 1 = речовини надзвичайно небезпечні, 2 = речовини високонебезпечні, 3 = речовини помірно небезпечні, 4 = речовини малонебезпечні / + = потребує спеціального захисту шкіри та очей / ++ = під час роботи унеможливити контакт з органами дихання і шкірою за обов'язкового контролю повітря робочої зони затвердженим методом на рівні чутливості не менше ніж 0,001 мг/м3.

(ЄС) = Директива 91/322/ЄЕС, 98/24/ЄС, 2000/39/ЄС, 2004/37/ЄС, 2006/15/ЄС, 2009/161/ЄС, 2017/164/ЄС, 2019/1831/ЄС або 2024/869/ЄС:

(13) = Речовина може сенсibilізувати шкіру та дихальні шляхи (2004/37/ЄС), (14) = Речовина може спричинити сенсibilізацію шкіри (2004/37/ЄС), (15) = Можливий значний внесок у загальне навантаження на організм через вплив на шкіру. |

8.2. Контроль впливу.

8.2.1. Належні технічні засоби контролю впливу.

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. Засоби індивідуального захисту.

Застосовуються загальні гігієнічні заходи щодо поводження з хімікатами.

Слід мити руки перед перервами та в кінці роботи.

Сторінка 7 з 16

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021

Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020

Чинна з: 01.11.2021

Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021

Gear Protect

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.
Захист очей та обличчя:

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

Захист шкіри - Захист рук:

Захисні рукавиці, стійкі до олії (EN ISO 374)

Якщо може бути застосовано

Захисні рукавиці з нітрилу (EN ISO 374).

Захисні рукавиці з ПВХ (EN ISO 374)

Мінімальна товщина шару в мм:

0,5

Час проникнення (час прориву) в хвилинах:

240

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.

Захист шкіри - Інші засоби захисту:

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

Захист органів дихання:

Зазвичай не потрібно.

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

Фільтр А Р2 (EN 14387), умовний колір коричневий, білий

Дотримуйтесь обмеження часу носіння апаратів респіраторного захисту.

Захист від підвищених температур:

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. Контроль впливу на довкілля.

Зараз ми не маємо інформації про це.

Розділ 9. Фізико-хімічні властивості.

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості.

Агрегатний стан:

Рідина

Колір:

коричневий

Запах:

характерний

Температура плавлення/замерзання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура кипіння, початкова температура випаровування,

діапазон температур кипіння:

270 °C

Займистість:

Легко займається.

Нижня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Верхня межі вибуховості або поширення полум'я:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Точка спалаху:

>180 °C

Температура самозаймання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Температура розкладання:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Значення pH:

Суміш не розчиняється (у воді).

Кінематична в'язкість:

80 mm²/s (40°C)

Розчинність:

Нерозчинний

Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log):

Не відноситься до сумішей.

Тиск пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Густина та/або відносна густина:

0,941 g/ml (15°C)

Відносна густина пари:

Інформація щодо цього параметра відсутня.

Характеристика частинок:

Не відноситься до рідин.

9.2. Інша інформація.

Вибухова хімічна продукція:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Рідини, які окиснюють:

Ні

Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність.

10.1. Реакційна здатність.

Товар не перевірений.

10.2. Хімічна стабільність.

Стабільний при належному зберіганні та обробці.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій.

Жодні небезпечні реакції не відомі.

10.4. Умови, які слід уникати.

Див. також розділ 7.

Сильне нагрівання

10.5. Несумісні матеріали.

Див. також розділ 7.

Уникайте контакту з сильними окислювачами.

10.6. Небезпечні продукти розкладу.

Див. також розділ 5.2

Не розкладається, якщо використовувати належним чином.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

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

Gear Protect

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:						В.Д.
Хімічна продукція, яка має канцерогенні властивості:						В.Д.

Сторінка 9 з 16
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини:						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу (ВТОМ-ОВ)						В.Д.
Хімічна продукція, яка проявляє вибірккову токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ):						В.Д.
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						В.Д.
Симптоми:						В.Д.

Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)дітіофосфатом водню						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	6810	ml/kg	Щур		
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	10000	ml/kg	Кролик		
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Людина	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation - Reconstructed Human Epidermis Test Method)	Skin Irrit. 2
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Миша	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Skin Sens. 1B
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Людина	OECD 487 (In Vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)	негативний
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Миша	OECD 490 (In vitro Thymidine Kinase Mutation Test)	негативний

С16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	LD50	1689	mg/kg	Щур	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	

Сторінка 10 з 16
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі:	ATE	1689	mg/kg			
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при впливі через шкіру:	LD50	>2000	mg/kg	Щур	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при вдиханні:	LD50	>0,099	mg/l/1h	Щур	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Висновок за аналогією, Аерозоль
Хімічна продукція, яка спричиняє ураження (подразнення) шкіри:				Кролик	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Corr. 1B
Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження (подразнення) органів зору:				Кролик	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Dam. 1, Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) у дихальних шляхах або на шкірі:				Морська свинка	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ні (контакт зі шкірою), Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	негативний, Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка має мутагенні властивості:				Ссавець	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	негативний
Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для репродуктивної системи людини (фертильність):	NOAEL	12,5	mg/kg	Щур	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	негативний, Висновок за аналогією
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу (ВТОМ-ОВ)						Подразнення дихальних шляхів, STOT SE 3, H335
Хімічна продукція, яка проявляє вибіркoву токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу (ВТОМ-ХВ) - при оральному впливі:	NOAEL	3,25	mg/kg/d	Щур	OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	Цільовий орган(и): шлунково-кишковий тракт, печінка, імунна система
Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації:						Так

11.2. Інформація про інші небезпеки.

Gear Protect						
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
Властивості руйнівників ендокринної системи:						Не відноситься до сумішей.

Сторінка 11 з 16
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

Інша інформація:						Інші дані, які стосуються шкідливого впливу на здоров'я, відсутні.
------------------	--	--	--	--	--	--

Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля.

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

Gear Protect							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:							в.д.
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:							в.д.
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:							в.д.
12.3. Біоаккумулятивний потенціал:							в.д.
12.4. Мобільність у ґрунті:							в.д.
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							в.д.
12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи:							Не відноситься до сумішей.
12.7 Інші негативні ефекти:							Дані щодо іншого шкідливого впливу на навколишнє середовище відсутні.
Інша інформація:							Згідно з рецептом, він не містить АОХ.
Інша інформація:							Aquatic Chronic 4 Класифікація на основі даних випробувань.

Тріоксид молібдену, продукти реакції з біс[О,О-біс(2-етилгексил)]дітіофосфатом водню							
Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EC50	72h	>100	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Сторінка 12 з 16
 Паспорт безпеки відповідно до Технічного регламенту щодо безпеки хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	11	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Важко біологічно розкладається
12.3. Біоакмулятивний потенціал:	Log Pow		>4				
12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ:							Не містить РВТ речовини, Не містить речовини vPvB
Токсичність для бактерій:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

С16-18-(парні, насичені та ненасичені)-алкіламіни

Токсичність / ефект	Кінцева точка	Час	Значення	Одиниця	Організм	Метод тестування	Примітки
12.1. Токсичність для довкілля, риба:	LL50	96h	0,06	mg/l	Pimephales promelas		Висновок за аналогією EPA OPPTS 850.1085
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	NOEC/NOEL	21d	0,013	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	Висновок за аналогією
12.1. Токсичність для довкілля, ракоподібні:	EL50	48h	0,011	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	Висновок за аналогією
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EC50	72h	0,46	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	Висновок за аналогією
12.1. Токсичність для довкілля, водорості:	EL50	96h	0,04	mg/l	Selenastrum capricornutum		
12.2. Стійкість і здатність до розкладу:		28d	66	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Легко біологічно розкладається, Висновок за аналогією
12.3. Біоакмулятивний потенціал:	Log Pow		4,33				Високий
Токсичність для бактерій:	EL50	3h	32	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	Висновок за аналогією

Розділ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів.
13.1. Методи оброблення відходів.
Для речовини / суміші / залишкової кількості

Мокрі, забруднені ганчірки для чищення, папір або інший органічний матеріал представляють собою небезпеку виникнення пожежі, і їх необхідно контролювано збирати та утилізувати.

Код відходів ЄС №:

Сторінка 13 з 16
Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
Чинна з: 01.11.2021
Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
Gear Protect

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)
13 02 05

Рекомендація:
Утилізація стічних вод не допускається.
Зверніть увагу на місцеві та національні нормативно-правові акти.
Відправити на переробку матеріалів.
Наприклад, належна установка для спалювання сміття.

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 щодо транспортування.

Загальні твердження

Транспортування автомобільним/залізничним транспортом (ADR / RID)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування (ООН):	не застосовується
14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується
Tunnel restriction code:	не застосовується
Класифікаційний код:	не застосовується
Обмежена кількість:	не застосовується
Категорія транспорту:	не застосовується

Перевезення морськими суднами (IMDG CODE)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування (ООН):	не застосовується
14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується
Забруднювач морського середовища:	не застосовується
EmS:	не застосовується

Перевезення повітряним транспортом (IATA)

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер:	не застосовується
14.2. Належне транспортне найменування (ООН):	не застосовується
14.3. Транспортні класи небезпечності:	не застосовується
14.4. Група упаковки:	не застосовується
14.5. Небезпеки для довкілля:	не застосовується

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача.

Якщо інше не встановлено, необхідно дотримуватися загальних заходів щодо безпечного транспортування.

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів ІМО

Небезпечний вантаж згідно з переліченими вище правилами відсутній.

Розділ 15. Інформація щодо законодавства.

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція.

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 2010/75/ЄС (ЛОС):

1,904 %

Сторінка 14 з 16
 Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II
 Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021
 Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020
 Чинна з: 01.11.2021
 Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021
 Gear Protect

У разі використання знарядь праці слід дотримуватися національних норм / приписів щодо техніки безпеки та охорони здоров'я.

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини.

Оцінка хімічної безпеки для сумішей не передбачена.

Розділ 16. Інша інформація.

Редаговані розділи:

8

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 Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

Класифікація відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.	Метод оцінювання, що застосовується
Подр. Шкіри 2, H315	Класифікація за розрахунковим методом.
Шкіри Сенс. 1, H317	Класифікація за розрахунковим методом.
Вод. Хрон. 4, H413	Класифікація на основі даних випробувань.

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

H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі при проковтуванні.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H302 Шкідливо при проковтуванні.

H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.

H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

H413 Може спричинити довготривалі негативні наслідки для організмів водного середовища.

Подр. Шкіри — Хімічна продукція, яка спричиняє подразнення шкіри

Шкіри Сенс. — Хімічна продукція, яка спричиняє сенсibiliзацію (алергічну реакцію) на шкірі

Вод. Хрон. — Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів - Хронічна токсичність

Гостра токс. — Хімічна продукція, яка проявляє гостру токсичність у разі впливу на організм людини - при оральному впливі

Кор. Шкіри — Хімічна продукція, яка спричиняє ураження шкіри

Пошк. Очей — Хімічна продукція, яка спричиняє серйозні пошкодження органів зору

ВТОМ — ОВ-Хімічна продукція, яка проявляє вибіркочу токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови одноразового впливу - Подразнення дихальних шляхів

ВТОМ — ХВ-Хімічна продукція, яка проявляє вибіркочу токсичність для органів-мішеней та (або) систем органів за умови багаторазового впливу

Аспір. — Хімічна продукція, яка спричиняє небезпеку токсичної аспірації

Вод. Гостр. — Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів - Гостра токсичність

Важлива література та джерела даних:

Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції.

Основні положення щодо підготовки сертифікатів безпеки в чинній редакції (Європейська хімічна агенція).

Технічного регламенту щодо класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції.

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).

Сторінка 15 з 16

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021

Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020

Чинна з: 01.11.2021

Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021

Gear Protect

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 fuer Materialforschung und -prüfung (= Федеральний інститут досліджень та випробувань матеріалів, Німеччина)

BAuA Bundesanstalt fuer 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 бромів)

bw (мт) body weight (= маса тіла)

відп. відповідно

прибл. приблизно

CAS Chemical Abstracts Service

ChemRRV Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Постанова про зменшення ризику хімічних речовин (Швейцарія))

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 (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)

ЄЕС Європейське економічне співтовариство

факс № номер факсу

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Глобальна гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин)

GWP (ПГП) Global warming potential (= Потенціал глобального потепління)

IARC (МАДР) International Agency for Research on Cancer (= Міжнародне агентство з дослідження раку)

IATA International Air Transport Association (= Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code) (= Міжнародний кодекс перевезень небезпечних хімічних вантажів наливом (кодекс))

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (= Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database (= Міжнародна уніфікована інформаційна база даних про хімічні речовини)

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Міжнародний союз чистої прикладної хімії)

в.д. відсутні дані

MT3 Моторний транспортний засіб

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Смертельна концентрація до 50% тестової популяції)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Смертельна доза до 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза))

LQ Limited Quantities (= Обмежена кількість)

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (= Міжнародна конвенція про попередження забруднення морів скидами з суден)

хв./мін. Хвилина(-и) / принаймні або мінімум

н.з. не застосовується

Сторінка 16 з 16

Паспорт безпечності відповідно до Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції, додаток II

Редакція від /Версія: 01.11.2021 / 0021

Замінює версію/Версія: 14.10.2021 / 0020

Чинна з: 01.11.2021

Дата друку у форматі PDF: 01.11.2021

Gear Protect

н.п. не перевірено
н.д. недоступний
ОЕСП 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 Rglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (= положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею)
SVHC Substances of Very High Concern (= особливо небезпечні речовини (ОНП))
Тел. Телефон
TRGS Technische Regeln fuer 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 ьber brennbare Fluessigkeiten (= 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.