

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва **Силіконспрей**
Номер виробу 201035

1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та нерекомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та нерекомендовані сфери використання **Мастило
Застосування**

1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
5280 Braunau / Inn
Австрія

+43 77 22 800 508
ел. пошта: berner@berner.co.at
Вебсайт: www.berner.co.at

ел. пошта (компетентної особи)

Productsafety.chemicals@berner-group.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку

Транспорт: **CONSULTANK Lutz Harder GmbH**
Телефон: **+49 (178) 4337434**
(із США: 01149 178 4337434)

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до УГС

Розділ	Клас небезпеки	Категорія	Клас і категорія небезпеки	Коротка характеристика небезпеки
2.3	Аерозоль	1	Aerosol 1	H222,H229
3.8D	Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив (наркотичні ефекти, сонливість)	3	STOT SE 3	H336
3.10	Небезпека при вдиханні	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Небезпечний для водного середовища - хронічна небезпека	3	Aquatic Chronic 3	H412

Код	Допоміжна інформація про небезпеку
EUN066	Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

2.2 Елементи маркування

Маркування

- Сигнальне слово **Небезпечно**

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

- Піктограми

GHS02, GHS07



- Короткі характеристики небезпеки

H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H229	Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух.
H336	Може спричиняти сонливість і запаморочення.
H412	Шкідливо для водних організмів з довготривалими наслідками.

- Шаплони заходів безпеки

P210	Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P211	Не розпиляти рідину на відкритий вогонь або інші джерела займання.
P251	Не проколювати і не спалювати навіть після використання.
P261	Уникайте вдихання пари або аерозолю.
P403+P233	Зберігати в щільно закритій тарі в добре провітрюваному місці.
P410+P412	Берегти від сонячних променів і зберігати за температури не вище 50 °C/122 °F.

- Допоміжна інформація про небезпеку

EUN066	Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.
--------	--

- Небезпечні інгредієнти для маркування

Пентан

2.3 Інші небезпеки

При використанні може утворюватися легкозаймиста / вибухонебезпечна суміш парів із повітрям.

Небезпека, не класифікована за іншими класами

Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.

Результати оцінки СБТ і дСдБ

Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації $\geq 0,1\%$.

Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації $\geq 0,1\%$.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Невідповідна (суміш)

3.2 Суміші

Опис суміші

Суміш інгредієнтів, не класифікованих як небезпечні.

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	№ CAS 106-97-8	50 – 75	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C S U
Пропан	№ CAS 74-98-6	10 – 25	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	GHS-HC U(b)
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	№ CAS 75-28-5	2,5 – 10	Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas C / H280	C GHS-HC U(b)

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
Пентан	№ CAS 109-66-0	5 – < 10	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	C GHS-HC IOELV

Примітки

- C: Деякі органічні хімічні речовини можуть надаватися на ринку як у певній ізомерній формі, так і у вигляді суміші декількох ізомерів. У таких випадках постачальник повинен вказати у попереджувальному маркуванні, чи є хімічна речовина певним ізомером або сумішшю ізомерів.
- GHS-
HC: Узгоджена класифікація (класифікація речовини відповідає запису в переліку згідно з Додатком VI до Регламенту 1272/2008/ЄС)
- IOELV: Речовина з граничним значенням впливу на робочому місці за нормами співтовариства
- S: Для цієї хімічної речовини може не застосовуватись вимога щодо нанесення попереджувального маркування.
- U(b): Віднесення до групи «стиснений газ» ґрунтується на фізичному стані, в якому постачається газ
- U: Для газів, які надаються на ринку, повинна бути проведена класифікація небезпеки за класом небезпеки «Гази, які знаходяться під тиском» та за однією з груп в межах класу «стиснений газ», «скраплений газ», «охоłodжений скраплений газ» або «розчинений газ». Група залежить від фізичного стану, в якому газ пакується, і тому її слід визначати для кожного окремого випадку.

Примітки

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні примітки

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми зберігаються, звертатись по медичну допомогу. Негайно зняти забруднений одяг і випрати його перед подальшим використанням. Самозахист особи, яка надає першу допомогу.

При вдиханні

Забезпечити приплив свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилось, негайно звернутись за медичною допомогою та розпочати надання першої допомоги.

При потрапленні на шкіру

Промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри: звернутися за порадою/допомогою до лікаря.

При потрапленні в очі

Тримати повіки відкритими та рясно промивати чистою прісною водою принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Продовжити промивання очей. Тоді зверніться до лікаря.

При проковтуванні

Негайно прополоскати рот і випити велику кількість води. Не викликати блювоту, бо можливе роз'їдання. Якщо постраждалий знаходиться в несвідомому стані, надати йому стабільне бічне положення. Не вводити нічого перорально. Якщо симптоми не зникають: Звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі, так і відкладеної дії

Може спричиняти сонливість і запаморочення. Може бути смертельним у разі ковтання і потраплення в дихальні шляхи. Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.

4.3 Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Симптоми можуть розвиватися через кілька годин після впливу; тому медичний нагляд потрібен принаймні протягом 48 годин.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Дрібнокрапельний водяний струмінь, Спиртостійка піна, Сухий порошок для гасіння, Діоксид вуглецю (CO₂), Пісок

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух. У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні горючі гази та пари.

Небезпечні продукти згоряння

Оксид вуглецю (CO), Діоксид вуглецю (CO₂), Продукти піролізу, токсичні

5.3 Рекомендації пожежникам

Тримати контейнери в охолоджену стані за допомогою дрібнокрапельного розпилювання води. У випадку пожежі та/або вибуху не вдихати дим. Координувати протипожежні заходи з пожежною обстановкою. Не допускати потрапляння протипожежної води у водотоки та каналізацію. Збирати забруднену воду для пожежогасіння окремо. Гасити пожежу з розумної відстані, вживаючи звичайні заходи безпеки. У випадку великої пожежі: покинути небезпечну зону. Гасити пожежу на відстані через небезпеку вибуху.

РОЗДІЛ 6. Заходи з ліквідації наслідків аварійного викиду

6.1 Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та порядок дій у разі виникнення надзвичайної ситуації

Для персоналу, що не задіяний в ліквідуванні надзвичайної ситуації

Дотримуватись порядку дій у надзвичайній ситуації, наприклад, евакуювати людей з небезпечної зони або звернутися до фахівця. Відвести людей у безпечне місце. Забезпечення достатньої вентиляції. Запобігати потраплянню на шкіру. Уникати вдихання пилу/диму /газу/туману/випарів/аерозолу рідини (токсично).

Для ліквідаторів надзвичайної ситуації

Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8.

6.2 Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод. Збирати забруднену промивну воду та утилізувати її. Якщо речовина потрапило до водотоку або каналізації, повідомте про це відповідальний орган.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Рекомендації з локалізації розливу

Закрити каналізаційні отвори

Інша інформація щодо розливів і викидів

Для утилізації поміщати у відповідну тару. Провітрити зону впливу.

6.4 Посилання на інші розділи

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5. Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8. Несумісні матеріали: див. розділ 10. Рекомендації щодо утилізації: див. розділ 13.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпеки для безпечного поведження

Рекомендації

- Заходи щодо запобігання пожежі, а також утворенню аерозолів і пилу

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Зберігати подалі від джерел вогню — не палити. Використовувати тільки в добре провітрюваних місцях. Не допускати нагрівання до температури понад 50 °С. Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.

- Поводження з несумісними речовинами або сумішами

- Берегти від

Кислоти, Основи, Окиснювачі

Рекомендації щодо загальної гігієни праці

Мити руки після використання. Не їсти, не пити й не курити в робочих зонах. Зняти забруднений одяг і засоби захисту перед тим як заходити в зони прийому їжі. Не зберігайте їжу чи напої поруч із хімічними речовинами. Не класти хімічні речовини в тару, що зазвичай використовується для їжі чи напоїв. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.

7.2 Умови безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність

Управління відповідними ризиками

- Ризики займання

Не розпиляти рідину на відкритий вогонь або інші джерела займання. Берегти від сонячних променів.

Контроль впливу

Захищати від зовнішнього впливу, як-от

тепло, високі температури, вологість, УФ-випромінювання/сонячне світло

- Спеціальна конструкція складських приміщень або посудин

Зберігати в закритому контейнері в сухому місці. Зберігати у прохолодному/добре провітрюваному приміщенні. Зберігайте контейнер вертикально.

- Сумісність пакувальних матеріалів

Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

7.3 Специфічне кінцеве застосування

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 8. Засоби контролю небезпечного впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Граничні значення впливу на робочому місці (ГДК у повітрі робочої зони)											
Країна	Назва агента	№ CAS	Ідентифікатор	8 годин [ppm]	8 годин [mg/m ³]	Короткочасно [ppm]	Короткочасно [mg/m ³]	Максимальна величина [ppm]	Максимальна величина [mg/m ³]	Система позначення	Джерело
UA	Бутан	106-97-8	OEL		300					Var-gas, ГДК	1353/31221
UA	Пентан	109-66-0	OEL		300					Var-gas, ГДК	1353/31221

Система позначення

8 годин Зважене за часом середнє значення (межа довготривалого впливу): Виміряно або розраховано з урахуванням

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Система позначення

базового періоду - 8 годин з усередненням за часом (якщо не зазначено інше)
 var-gas Vapours and/or gases
 ГДК Гранично допустима концентрація
 Короткочас Межа короткотривалого впливу: Граничне значення, перевищення якого не можна допускати. Стосується 15
 но хвилин якщо не зазначено інше
 максимальн Максимальна величина впливу — це граничне значення, яке не слід перевищувати
 а величина

Відповідні рівні DNEL компонентів

Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Мета захисту, напрям впливу	Використовується в	Тривалість впливу
Пентан	109-66-0	DNEL	3.000 mg/m ³	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
Пентан	109-66-0	DNEL	432 мг/кг живої ваги/день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний

8.2 Засоби контролю небезпечного вливу

Застосовні заходи інженерно-технічного контролю

Загальна вентиляція.

Заходи щодо індивідуального захисту (засоби індивідуального захисту)

Захист очей/обличчя

Використовувати захисні окуляри з бічним захистом. Використовувати обладнання для захисту очей, яке пройшло випробування з відповідності або EN 166 (ЄС). Відкриті захисні окуляри зі щитками.

Захист шкіри

- Захист рук

Надягати відповідні захисні рукавиці. Рукавички для захисту від хімічних речовин придатні для використання, якщо пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374.

- Тип матеріалу

Нітрил

- Товщина матеріалу

>0,5 mm

- Термін служби рукавичок до розриву

>480 хвилин (проникнення: рівень 6) Необхідно дотримуватися інформації, наданої виробником захисних рукавичок щодо проникності та часу прориву

- Інші заходи щодо захисту

Рекомендується профілактичний захист шкіри (захисні креми мазі). Після роботи ретельно вимити руки. Вогнестійкий одяг.

Захист тіла

Надягати відповідний захисний одяг.

Захист органів дихання

Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є. За відсутності достатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Тип: А-Р2 (комбіновані фільтри від частинок та органічних газів і парів, код кольору: брунатний/білий). Комбінований фільтрувальний пристрій (EN 14387).

Онтроль впливу на навколишнє середовище

Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля. Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Агрегатний стан	Рідкий, (розпилюваний аерозоль)
Колір	Безбарвний
Запах	Характерний
Точка плавлення/замерзання	Дані відсутні
Початкова точка кипіння та діапазон температур кипіння	Дані відсутні
Займистість	займистий аерозоль згідно з критеріями УГС дані відсутні
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	-
Температура спалаху	Дані відсутні
Температура самозаймання	Дані відсутні
pH (значення)	Дані відсутні
В'язкість	Невідповідний (аерозоль)
Кінематична в'язкість	Невідповідний
Розчинність	Дані відсутні

Коефіцієнт розподілу

Коефіцієнт з розподілу n- октанол / вода (логарифмічна значення)	Невідповідний
--	---------------

Тиск насиченої пари	3.300 hPa
---------------------	-----------

Густина та/або відносна густина

Густина	0,536 g/cm ³
---------	-------------------------

Характеристики з частинок	Невідповідний (аерозоль)
---------------------------	--------------------------

9.2 Інша інформація

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Інформація в зв'язку з класами від фізичної небезпеки

Вибухова речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Aerosols	Категорія 1: надзвичайно займистий аерозоль
Самореактивні речовини і суміші	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самонагрівання до речовин та сумішей	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Речовини та суміші, які виділяють легкозаймисті гази при контакті з водою	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Органічні пероксиди	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Інші функції для безпеки	Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

Суміш містить реакційноздатну речовину(-и). Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші. Займистий аерозоль.

10.2 Хімічна стабільність

Див. нижче розділ «Умови, яких слід уникати».

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух. Екзотермічна реакція з: Acids, alkalis and oxidizing agent.

10.4 Умови, яких слід уникати

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. УФ-випромінювання/сонячне світло. Зберігати подалі від тепла. Не розпиляти рідину на відкритий вогонь або інші джерела займання. Захищати від вологи.

Поради щодо запобігання пожежі або вибуху

Берегти від сонячних променів.

10.5 Несумісні матеріали

Кислоти, Основи, Окиснювачі

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 11. Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Немає даних про випробування всієї суміші.

Класифікація відповідно до УГС

Гостра токсичність

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються. Не класифіковано як гостротоксичний.

Гостра токсичність компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Напрямок впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
Пентан	109-66-0	Оральний	LD50	>2.000 мг/кг	Пацюк
Пентан	109-66-0	Інгаляційний: пари	LC50	>25,3 мг/л/4h	Пацюк

Роз'їдання/подразнення шкіри

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються.

Мутагенність зародкових клітин

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Канцерогенність

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Токсичність для репродуктивних функцій

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив

Може спричинити сонливість і запаморочення.

Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Небезпека при вдиханні

Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.

Інша інформація

Повторний контакт може викликати сухість або розтріскування шкіри.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

12.1 Токсичність

Шкідливо для водних організмів з довготривалими наслідками. Немає даних про випробування всієї суміші.

Токсичність для водних організмів (гостра) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	106-97-8	LC50	49,9 мг/л	Риба	96 год
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	106-97-8	EC50	19,37 мг/л	Водорості	96 год
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	75-28-5	LC50	49,9 мг/л	Риба	96 год
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	75-28-5	EC50	19,37 мг/л	Водорості	96 год
Пентан	109-66-0	LL50	10,6 мг/л	Риба	96 год
Пентан	109-66-0	EL50	18,5 мг/л	Водні безхребетні	48 год

Токсичність для водних організмів (хронічна) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Пентан	109-66-0	EL50	>1.000 мг/л	Мікроорганізми	15 h

12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Здатність компонентів до розкладання						
Назва речовини	№ CAS	Процес	Швидкість розкладання	Час	Метод	Джерело
Пентан	109-66-0	Киснева збідненість	3 %	7 d		ЕСНА
Пентан	109-66-0	Утворення діоксиду вуглецю	0 %	28 d		ЕСНА

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумулятивний потенціал компонентів				
Назва речовини	№ CAS	BCF	Log KOW	БПК5/ХПК
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	106-97-8		1,09 (значення pH: 7, 20 °C)	
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	75-28-5		1,09 (значення pH: 7, 20 °C)	
Пентан	109-66-0	≥6,91 – ≤69,07	3,45 (значення pH: 7, 25 °C)	

12.4 Рухомість у ґрунті

Дані відсутні.

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

12.5 Результати оцінки СБТ і дСдБ

За результатами оцінки ця речовина не є СБТ або дСдБ. Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації $\geq 0,1\%$.

12.6 Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації $\geq 0,1\%$.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Відповідна інформація щодо захоронення побутових відходів

Не зливати у водогін та каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Дивіться спеціальні інструкції/інформацію з безпеки.

Переробка контейнерів/паковань

Це небезпечні відходи; використовувати лише тару затвердженого типу (наприклад, відповідно до ДОПНВ). Повністю випорожнену тару можна переробляти. Поводитись із забрудненою тарою так само, як і з речовиною.

Відповідні положення, що стосуються відходів (Європейський Союз)

Перелік відходів

- Продукт

- 16 05 Гази стиснені в резервуарах та браковані хімічні речовини
- 16 05 04* Гази стиснені в резервуарах (включаючи балони), що містять небезпечні речовини

- Пакування

- 15 01 Упаковка (включаючи роздільно зібрану упаковку з побутових (муніципальних) відходів)
- 15 01 10* Упаковка (тара), що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

Відповідні положення, що стосуються відходів (Basel Convention)

Властивості відходів, які роблять їх небезпечними

- H3 Вогненебезпечні рідини
- H11 Токсичні речовини (що викликають затяжні чи хронічні захворювання)

Примітки

Враховуйте, будь ласка, відповідні національні або регіональні норми. Відходи потрібно розділяти на категорії, що можуть оброблятися окремо місцевими або загальнодержавними підприємствами з переробки відходів.

РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

14.1 Номер списку ООН або ідентифікаційний номер

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	UN 1950
Кодекс МКМПНВ	UN 1950
ICAO-TI	UN 1950

14.2 Транспортне найменування ООН

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	АЕРОЗОЛІ
Кодекс МКМПНВ	AEROSOLS
ICAO-TI	Aerosols, flammable

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	2 (2.1)
Кодекс МКМПНВ	2.1
ІСАО-ТІ	2.1

14.4 Група пакування

Не призначено

14.5 Небезпеки шкідливого впливу на довкілля

Безпечний для довкілля відповідно до правил перевезення небезпечних вантажів

14.6 Особливі застережні заходи для користувача

Приміщення повинні відповідати положенням угоди про небезпечні вантажі (ДОПНВ).

14.7 Перевезення масових вантажів відповідно до документами ІМО

Вантаж не призначений для перевезення навалом/насіпом.

Інформація щодо кожного з Типових правил ООН

Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ) - Додаткова інформація

Класифікаційний код	5F
Попереджувальний знак(и)	2.1



Спеціальні положення (SP)	190, 327, 344, 625
Допустима кількість (EQ)	E0
Обмежена кількість (LQ)	1 L
Транспортна категорія (TC)	2
Род обмеження проїзду через тунель (TRC)	D

Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ) - Додаткова інформація

Забруднювач моря	-
Попереджувальний знак(и)	2.1



Спеціальні положення (SP)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Допустима кількість (EQ)	E0
Обмежена кількість (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Категорія розміщення	-

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR) - Додаткова інформація

Попереджувальний знак(и) 2.1



Спеціальні положення (SP) A145, A167

Допустима кількість (EQ) E0

Обмежена кількість (LQ) 30 kg

РОЗДІЛ 15. Інформація щодо національного та міжнародного законодавства

15.1 Нормативно-правові акти/законодавство щодо охорони праці, здоров'я та довкілля, що застосовуються до цієї речовини або суміші

Додаткова інформація відсутня.

Відповідні положення Європейського союзу (ЄС)

Обмеження відповідно до REACH, Додаток XVII

Небезпечні речовини з обмеженнями (REACH, Додаток XVII)			
Назва речовини	Назва згідно з реєстром	№ CAS	№
Пентан	This product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		3
Пентан	Займисті / пірофорний		40
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	Займисті / пірофорний		40
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))	Займисті / пірофорний		40
Пропан	Займисті / пірофорний		40

Перелік речовин, що підлягають авторизації (REACH, Додаток XIV) / SVHC - перелік речовин-кандидатів

Жоден з інгредієнтів не включено

Директива Seveso

2012/18/ЄС (Seveso III)			
№	Категорії небезпечних речовин/небезпеки	Установлена кількість (тонн) для застосування вимог нижчого та вищого рівня	Примітки
P3a	«Горючі» аерозолі (що містять горючі гази чи горючі рідини кат. 1)	150 500	46)

Система позначення

46) «Горючі» аерозолі категорії 1 або 2, що містять горючі гази категорії 1 або 2 чи горючі рідини категорії 1

Примітка: Мінімальна кількість = чиста вага

Директива про промислові викиди (IED)

ЛОС вміст	90,98 %
-----------	---------

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Регламент про створення Європейського реєстру викидів та перенесення забруднювачів (РВПЗ)

Жоден з інгредієнтів не включено

Директива про встановлення рамок діяльності галузі водної політики (ВРД)

Стандарти якості довкілля для пріоритетних речовин та деяких інших забруднювачів			
Назва речовини	№ CAS	Включено до	Примітки
Бутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))		A)	
Ізобутан (з < 0,1% бутадієну (203-450-8))		A)	

Список умовних позначень

а) Перелік-показчик основних забруднювачів

Регламент щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин

Жоден з інгредієнтів не включено

Регламент про прекурсори наркотичних препаратів

Жоден з інгредієнтів не включено

Regulation on persistent organic pollutants (POP)

Жоден з інгредієнтів не включено

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для речовин у цій суміші не було проведено оцінок хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Скорочення та аббревіатури

Абр.	Описи використаних скорочень
1353/31221	Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони: ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони
8 годин	Зважене за часом середнє значення
Aquatic Chronic	Небезпечний для водного середовища - хронічна небезпека
Asp. Tox.	Небезпека при вдиханні
BCF	Коефіцієнт біоконцентрації
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, що веде найбільш повний перелік хімічних речовин)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Правила перевезення небезпечних вантажів, див. IATA/DGR)
DNEL	Похідний безпечний рівень впливу
EC50	Effective Concentration 50 % (ефективна концентрація 50 %). EC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що змінює вплив (наприклад, на ріст) на 50 % протягом заданого періоду
ED	Ендокринний порушник
EL50	Effective Loading 50 % (ефективне навантаження 50 %): EL50 відповідає величині навантаження, необхідній для отримання ефекту у 50% досліджуваних організмів
EmS	Emergency Schedule (План для аварійної ситуації)
Flam. Gas	Займистий газ
Flam. Liq.	Займиста рідина

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Абр.	Описи використаних скорочень
IATA	International Air Transport Association (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)
ICAO-TI	Технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
LC50	Lethal Concentration 50 % (летальна концентрація 50 %): LC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
LD50	Lethal Dose 50 % (летальна доза 50 %): LD50 відповідає дозі випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
LL50	Lethal Loading 50 % (летальне навантаження 50 %): LL50 відповідає величині навантаження, що спричиняє смерть у 50 % випадків
Log KOW	н-Октанол/вода
OEL	Гранична допустима концентрація в повітрі робочої зони
Ppm	Parts per million (частин на мільйон)
Press. Gas	Газ під тиском
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)
STOT SE	Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив
SVHC	Substance of Very High Concern (особливо небезпечна речовина)
БПК	Біохімічна потреба в кисні
ВОПНВ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами)
ДОПНВ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів)
ДОПНВ/РІД/ ВОПНВ	Угоди про міжнародне перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ)
ДСдБ	Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
Кодекс МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
Короткочасно	Межа короткотривалого впливу
ЛОС	Volatile Organic Compounds (леткі органічні сполуки)
Максимальна величина	Максимальна величина
МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
РІД	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів)
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
УГС	«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» («Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин», розроблена Організацією Об'єднаних Націй)
ХПК	Хімічна потреба в кисні

Силіконспрей

Номер версії: 1.0

Дата складання: 16.02.2024

Основні бібліографічні посилання та джерела даних

Регламенту (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування (classification, labelling and packaging) небезпечних речовин і сумішей.

Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів. Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ). Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).

Процедура класифікації

Фізико-хімічні властивості: Класифікація ґрунтується на результатах випробувань суміші.
Небезпеки для здоров'я, Небезпеки шкідливого впливу на довкілля: Метод класифікації суміші ґрунтується на класифікації інгредієнтів суміші (формула адитивності).

Список відповідних фраз (код і повний текст, як зазначено в розділах 2 та 3)

Код	Текст
H220	Надзвичайно легкозаймистий газ.
H222	Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.
H225	Легкозаймиста рідина та її випари.
H229	Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух.
H280	Містить газ під тиском; під час нагрівання можливий вибух.
H304	Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.
H336	Може спричиняти сонливість і запаморочення.
H411	Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довготривалими наслідками.

Рекомендації щодо навчання

За потреби надавати в письмовій формі стандартні робочі методики із забезпечення безпеки.

Відмова від відповідальності

Ця інформація ґрунтується на сучасному рівні наших знань. Цей паспорт безпеки складений і призначений виключно для цього продукту.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В УКРАИНЕ:

storgom.ua

ГРАФИК РАБОТЫ:

Пн. – Пт.: с 8:30 по 18:30

Сб.: с 09:00 по 16:00

Вс.: с 10:00 по 16:00

КОНТАКТЫ:

+38 (044) 360-46-77

+38 (066) 77-395-77

+38 (097) 77-236-77

+38 (093) 360-46-77

Детальное описание товара: <https://storgom.ua/product/berner-219415.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/silikonovye-smazki.html>