

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва **Герметик для двигунів чорний**
Номер виробу **139451, 343963**

1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання **Герметик 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	3	Aerosol 3	H229

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

2.2 Елементи маркування

Маркування

- Сигнальне слово **Обережно**

- Піктограми **Не потрібно**

- Короткі характеристики небезпеки

H229 **Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух.**

- Шаблони заходів безпеки

P210 **Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.**

P251 **Не проколювати і не спалювати навіть після використання.**

P410+P412 **Берегти від сонячних променів і зберігати за температури не вище 50 °C/122 °F.**

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

2.3 Інші небезпеки

При використанні може утворюватися легкозаймиста / вибухонебезпечна суміш парів із повітрям. Особлива небезпека ковзання при витоку/розливі продукту. Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released during curing.

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 указаних нижче речовин з інгредієнтами, не класифікованими як небезпечні.

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
Triacetoxylethylsilane	№ CAS 17689-77-9	3–5	Acute Tox. 4 / H302	

Назва речовини	Ліміти питомої конц.	Коефіцієнти М	АТЕ	Напрямок впливу
Triacetoxylethylsilane	-	-	1.460 mg/kg	Оральний

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 потраплянні на шкіру

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

При потраплянні 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: звернутись до лікаря.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

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

Симптоми та наслідки на даний час не відомі.

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.

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Дрібнокрапельний водяний струмінь, Спиртостійка піна, Порошок ВС, Діоксид вуглецю (CO₂)

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

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 охолодженому 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.

Спеціальні засоби захисту для пожежників

Костюм хімзахисту, Використовувати автономний дихальний апарат

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.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Рекомендації з локалізації розливу

Закрити каналізаційні отвори

Рекомендації з ліквідації розливу

Витерти абсорбуючим матеріалом (наприклад, тканиною, флісом). Ліквідація витікання (розливу): Тирса, Кізельгур (діатоміт), Пісок, Універсальний в'язучий засіб

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

Відповідні методи локалізації розливу

Використання абсорбуючих матеріалів.

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.

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.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 8. Засоби контролю небезпечного впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Граничні значення впливу на робочому місці (ГДК у повітрі робочої зони)
ця інформація відсутня

8.2 Засоби контролю небезпечного впливу

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

$\geq 0,4$ mm

- Термін служби рукавичок до розриву

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

- Рекомендовані захисні рукавички (торгова марка/виробник)

Art. No: 422502 AlphaTec Solvex 37-676 / Ansell.

- Інші заходи щодо захисту

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

Захист тіла

Одяг для захисту від рідких і газоподібних хімікатів, зокрема хімічних аерозолів і твердих частинок.

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: A-P2 (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.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Агрегатний стан	Рідкий (розпилюваний аерозоль)
Колір	Чорний
Запах	Характерний
Точка плавлення/замерзання	Дані відсутні
Початкова точка кипіння та діапазон температур кипіння	Дані відсутні
Займистість	незаймистий аерозоль згідно з критеріями УГС
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	Дані відсутні
Температура спалаху	Дані відсутні
Температура самозаймання	Дані відсутні
pH (значення)	Дані відсутні
В'язкість	Інформація щодо цієї властивості відсутня
Кінематична в'язкість	Дані відсутні
Розчинність	Дані відсутні

Коефіцієнт розподілу

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

Тиск насиченої пари	Дані відсутні
---------------------	---------------

Густина та/або відносна густина

Густина	1,05 g/ml
---------	-----------

Характеристики з частинок	Невідповідний (рідкий)
---------------------------	------------------------

9.2 Інша інформація

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

Інформація в зв'язку з класами від фізичної небезпеки

Вибухова речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Займисті рідини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самореактивні речовини і суміші	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Пірофорні рідини	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
Окислювальні рідини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Органічні пероксиди	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Речовини або суміші, їдкі для металів	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).

10.2 Хімічна стабільність

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

10.3 Можливість небезпечних реакцій

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.

10.5 Несумісні матеріали

Дані відсутні

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

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.

Оцінка гострої токсичності (ATE) компонентів			
Назва речовини	№ CAS	Напряв впливу	ATE
Triacetoxylethylsilane	17689-77-9	Оральний	1.460 mg/kg

Гостра токсичність компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Напряв впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
Triacetoxylethylsilane	17689-77-9	Оральний	LD50	1.460 mg/kg	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

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Небезпека при вдиханні

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації $\geq 0,1\%$. Див. також розділи 12 паспорта безпеки.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

12.1 Токсичність

Немає даних про випробування всієї суміші. Не класифікується як небезпечна для водного середовища.

Токсичність для водних організмів (гостра) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	LC50	251 mg/l	Риба	96 год
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	EC50	297,2 mg/l	Водні безхребетні	24 год
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	ErC50	24,41 mg/l	Водорості	72 год

Токсичність для водних організмів (хронічна) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	ErC50	210 mg/l	Водорості	7 d
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	EC50	>100 mg/l	Мікроорганізми	3 h

12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Здатність компонентів до розкладання						
Назва речовини	№ CAS	Процес	Швидкість розкладання	Час	Метод	Джерело
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	Киснева збідненість	79,5 %	28 d		ЕСНА
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9	Видалення POB	74 %	21 d		ЕСНА

12.3 Біоаккумулятивний потенціал

Біоаккумулятивний потенціал компонентів				
Назва речовини	№ CAS	BCF	Log KOW	БПК5/ХПК
Triacetoxyethylsilane	17689-77-9		0,74	

12.4 Рухомість у ґрунті

Дані відсутні.

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.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

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

Перелік відходів

- Продукт

16 05 05 Гази стиснені в резервуарах інші, ніж зазначені в 16 05 04

- Пакування

15 01 04 Металева упаковка

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 | Не призначено |
| 14.2 | Транспортне найменування ООН | Не призначено |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки при транспортуванні | Немає |
| 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

Не призначено

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

Не призначено

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

Не призначено

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

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	№
Герметик для двигунів чорний	This product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		3

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

Жоден з інгредієнтів не включено

Директива Seveso

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Категорії небезпечних речовин/небезпеки	Установлена кількість (тонн) для застосування вимог нижчого та вищого рівня	Примітки
	Не призначено		

Директива про промислові викиди (IED)

ЛОС вміст	<2 %
-----------	------

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

Жоден з інгредієнтів не включено

Директива про встановлення рамок діяльності галузі водної політики (ВРД)

Жоден з інгредієнтів не включено

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.

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Скорочення та аббревіатури

Абр.	Описи використаних скорочень
Acute Tox.	Гостра токсичність
ATE	Оцінка гострої токсичності
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)
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
E ₅₀ C ₅₀	≡ EC50: у цьому методі — та концентрація випробуваної речовини, що призводить до 50-% зниження росту (E ₅₀ C ₅₀) або швидкості росту (E ₅₀ C ₅₀) проти контрольного значення
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)
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
Log KOW	н-Октанол/вода
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)
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)
ДСдБ	Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
ЛОС	Volatile Organic Compounds (леткі органічні сполуки)
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

Герметик для двигунів чорний

Номер версії: 1.0

Дата складання: 21.02.2024

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
H229	Балон під тиском: під час нагрівання може статися вибух.
H302	Шкідливо у разі ковтання.

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-219423.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/germetiki-dlya-dvigatelya.html>