

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва

Очищувач для гальм

Номер виробу

26700, 136199, 136227, 136228, 142216, 147963,
147966, 174431, 245435, 245438, 365878, 365882,
409817, 558273

1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та nereкомендовані сфери використання

Чистячий засіб
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.atВебсайт: 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
2.6	Займиста рідина	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	Роз'їдання/подразнення шкіри	2	Skin Irrit. 2	H315
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	2	Aquatic Chronic 2	H411

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

2.2 Елементи маркування

Маркування

- Сигнальне слово **Небезпечно**

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

- Піктограми

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



- Короткі характеристики небезпеки

H225 Легкозаймиста рідина та її випари.
H304 Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H336 Може спричинити сонливість і запаморочення.
H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками.

- Шаплони заходів безпеки

P210 Беретти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити.
P261 Уникати вдихання туману/парів/аерозолі рідини.
P273 Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280 Користуватися захисними рукавицями/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя.
P301+P310 У разі ковтання: негайно звернутися в токсикологічний центр або до лікаря.
P303+P361+P353 У разі контакту зі шкірою (або волоссям): негайно зняти забруднений одяг. Промити шкіру водою/під душем.
P331 Не викликати блювоту, бо можливе роз'їдання.
P391 Ліквідація витікання (розливу).
P403+P235 Зберігати у прохолодному/добре провітрюваному приміщенні.

- Небезпечні інгредієнти для маркування

Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки, Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану, 2-Пропанол

2.3 Інші небезпеки

При використанні може утворюватися легкозаймиста / вибухонебезпечна суміш парів із повітрям. Особлива небезпека ковзання при витокі/розливі продукту.

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
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	№ CAS 64742-49-0	> 50 – ≤ 80	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	IOELV P(a)

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану		> 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
2-Пропанол	№ CAS 67-63-0	1 – ≤ 5	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	GHS-HC

Примітки

GHS- Узгоджена класифікація (класифікація речовини відповідає запису в переліку згідно з Додатком VI до Регламенту 1272/2008/ЄС)
 HC: 2008/ЄС)
 IOELV: Речовина з граничним значенням впливу на робочому місці за нормами співтовариства
 P(a): Класифікація як канцерогена або мутагена є обов'язковою. Речовина містить щонайменше 0,1 мас.% бензолу (CAS № 71-43-2)

Примітки

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

Регламент про миючі засоби

Маркування щодо вмісту	
Складники	Масовий вміст, %, або діапазон
Аліфатичні вуглеводні	30 % and more

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. У разі подразнення дихальних шляхів звернутись до лікаря.

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

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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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, Піна, Сухий порошок для гасіння, Діоксид вуглецю (CO₂)

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

У разі недостатньої вентиляції та/або при використанні може утворюватись займиста/вибухонебезпечна пароповітряна суміш. Пари розчинників важчі за повітря та можуть поширюватися вздовж підлоги. У місцях, які не провітрюються, наприклад, у непровітрюваних зонах, розташованих нижче рівня землі, як-от у траншеях, трубопроводах і шахтах, є найбільша ймовірність присутності займистих речовин або сумішей. 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. 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

Рекомендації з ліквідації розливу

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

Відповідні методи локалізації розливу

Використання абсорбуючих матеріалів.

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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 поводження

Рекомендації

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

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Уникнення джерел займання. Зберігати подалі від джерел вогню — не палити. Уживати заходи безпеки для запобігання виникнення розрядів статичної електрики. Використовувати тільки в добре провітрюваних місцях. Через небезпеку вибуху запобігати витоку парів у підвали, димоходи та канали. Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. Заземлити та електрично поєднати контейнер та приймальне обладнання. Використовувати вибухобезпечне електричне/вентиляційне/світлове обладнання. Використовувати прилади, які не дають іскор.

- Спеціальні примітки/відомості

У місцях, які не провітрюються, наприклад, у непровітрюваних зонах, розташованих нижче рівня землі, як-от у траншеях, трубопроводах і шахтах, є найбільша ймовірність присутності займистих речовин або сумішей. Пари важчі за повітря, поширюються вздовж підлоги та утворюють вибухонебезпечні суміші з повітрям. Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.

- Поводження з несумісними речовинами або сумішами

- Берегти від

Кислоти, Луги, Сильні 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

- Вибухонебезпечна атмосфера

Зберігати у щільно зачиненій тарі в добре провітрюваному місці. Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Зберігати у прохолодному місці. Берегти від сонячних променів.

- Ризики займання

Зберігати подалі від джерел вогню — не палити. Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. Уживати заходи безпеки для запобігання виникнення розрядів статичної електрики. Берегти від сонячних променів.

Контроль впливу

Захищати від зовнішнього впливу, як-от

тепло, високі температури, УФ-випромінювання/сонячне світло, розряди статичної електрики

- Вимоги щодо вентиляції

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Заземлити та електрично поєднати контейнер та приймальне обладнання.

- Спеціальна конструкція складських приміщень або посудин

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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

- 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	Спирт ізопропіловий	67-63-0	OEL		10					Var-gas, ГДК	1353/31221

Система позначення

8 годин Зважене за часом середнє значення (межа довготривалого впливу): Виміряно або розраховано з урахуванням базового періоду - 8 годин з усередненням за часом (якщо не зазначено інше)

var-gas Vapours and/or gases

ГДК Гранично допустима концентрація

Короткочасно Межа короткотривалого впливу: Граничне значення, перевищення якого не можна допускати. Стосується 15 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	Межа захисту, напрям впливу	Використовується в	Тривалість впливу
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	DNEL	2.085 mg/m ³	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	DNEL	300 мг/кг живої ваги/день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану		DNEL	2.035 mg/m ³	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану		DNEL	773 мг/кг живої ваги/день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
2-Пропанол	67-63-0	DNEL	500 mg/m ³	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
2-Пропанол	67-63-0	DNEL	1.000 mg/m ³	На людей, інгаляційний	Працівники (промислове)	Сильний вплив - системний
2-Пропанол	67-63-0	DNEL	888 мг/кг живої ваги/день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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

$\geq 0,4$ 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

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. Напівмаска (EN 140). Тип: A-P2 (комбіновані фільтри від частинок та органічних газів і парів, код кольору: брунатний/білий).

Онтроль впливу на навколишнє середовище

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

РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Агрегатний стан	Рідкий
Колір	Безбарвний
Запах	Запах розчинників
Точка плавлення/замерзання	<-20 °C
Початкова точка кипіння та діапазон температур кипіння	83 – 105 °C при 101.325 Pa

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Займистість	займиста рідина згідно з критеріями УГС
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	Дані відсутні
Температура спалаху	<0 °C при 1 atm
Температура самозаймання	>200 °C
pH (значення)	Дані відсутні
В'язкість	Інформація щодо цієї властивості відсутня
Розчинність	Дані відсутні

Коефіцієнт розподілу

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

Тиск насиченої пари	60 – 85 hPa при 20 °C
---------------------	-----------------------

Густина та/або відносна густина

Густина	0,69 – 0,72 g/cm ³
---------	-------------------------------

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

9.2 Інша інформація

Інформація в зв'язку з класами від фізичної небезпеки

Вибухова речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Займисті рідини	Категорія 2: високо займиста рідина
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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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). Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечні суміші.

При нагріванні:

Ризик займання

10.2 Хімічна стабільність

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

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Відомих небезпечних реакцій немає.

10.4 Умови, яких слід уникати

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. УФ-випромінювання/сонячне світло. Захисна оболонка може вибухнути при нагріванні.

Поради щодо запобігання пожежі або вибуху

Використовувати вибухобезпечне електричне/вентиляційне/світлове обладнання. Використовувати прилади, які не дають іскор. Уживати заходи безпеки для запобігання виникнення розрядів статичної електрики.

10.5 Несумісні матеріали

Кислоти, Окиснювачі

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

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 безпеки не виконуються. Не класифіковано як гостротоксичний.

Гостра токсичність компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Напряв впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	Оральний	LD50	>5.840 mg/kg	Пацюк
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	Дермальний	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Пацюк
Вуглеводні, C7, n-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	Інгаляційний: пари	LC50	>23,3 mg/l/4h	Пацюк

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Гостра токсичність компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Напрямок впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану		Інгаляційний: пари	LC50	>25,2 mg/l/4h	Пацюк
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану		Дермальний	LD50	>2.800 – 3.100 mg/kg	Пацюк
2-Пропанол	67-63-0	Оральний	LD50	5.840 mg/kg	Пацюк
2-Пропанол	67-63-0	Інгаляційний: пари	LC50	25.000 mg/m ³ /4h	Мавпа
2-Пропанол	67-63-0	Дермальний	LD50	13.900 mg/kg	Кріль

Роз'їдання/подразнення шкіри

Спричиняє подразнення шкіри.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація

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.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

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

РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

12.1 Токсичність

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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Токсичність для водних організмів (гостра) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	LL50	>13,4 mg/l	Риба	96 год
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	EL50	≤22 mg/l	Водні безхребетні	24 год
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		LL50	>13,4 mg/l	Риба	96 год
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		LL50	15,8 mg/l	Риба	72 год
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		EL50	12 mg/l	Водні безхребетні	24 год
2-Пропанол	67-63-0	LC50	10.000 mg/l	Риба	96 год

Токсичність для водних організмів (хронічна) компонентів					
Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	EL50	1,6 mg/l	Водні безхребетні	21 d
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	EC50	0,23 mg/l	Водні безхребетні	21 d
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		EL50	1,6 mg/l	Водні безхребетні	21 d
Вуглеводні, C6-C7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		EC50	0,23 mg/l	Водні безхребетні	21 d

12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Здатність компонентів до розкладання						
Назва речовини	№ CAS	Процес	Швидкість розкладання	Час	Метод	Джерело
Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	Киснева збідненість	81 %	28 d		

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Здатність компонентів до розкладання						
Назва речовини	№ CAS	Процес	Швидкість розкладання	Час	Метод	Джерело
Вуглеводні, С6-С7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		Киснева збідненість	83 %	16 d		ЕСНА
2-Пропанол	67-63-0	Киснева збідненість	53 %	5 d		ЕСНА

12.3 Біоакмулятивний потенціал

Біоакмулятивний потенціал компонентів				
Назва речовини	№ CAS	BCF	Log KOW	БПК5/ХПК
Вуглеводні, С7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,	64742-49-0	≥95,35 – ≤315,7	≥3,07 – ≤3,78 (значення pH: ~7, 20 °C)	
Вуглеводні, С6-С7, н-алкани, ізоалкани, циклени, <5% н-гексану		≥26,26 – ≤315,7	≥2,96 – ≤3,78 (значення pH: ~7, 20 °C)	
2-Пропанол	67-63-0		0,05 (25 °C)	

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 ≥ 0,1%.

12.6 Властивості, порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації ≥ 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 переробки відходів

Регенерація розчинника.

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

14 06

Відходи органічних розчинників, холодоагентів та пінних/аерозольних пропелентів

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

- Продукт
14 06 03* Інші розчинники та суміші розчинників
- 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 3295
Кодекс МКМПНВ	UN 3295
ІСАО-ТІ	UN 3295

14.2 Транспортне найменування ООН

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	ВУГЛЕВОДНІ РІДКІ, Н.З.К.
Кодекс МКМПНВ	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
ІСАО-ТІ	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	3
Кодекс МКМПНВ	3
ІСАО-ТІ	3

14.4 Група пакування

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	II
Кодекс МКМПНВ	II
ІСАО-ТІ	II

14.5 Небезпеки шкідливого впливу на довкілля

Небезпечний для водного середовища	
Небезпечна для довкілля речовина (водне середовище)	Вуглеводні, C7, н-алкани, ізоалкани, циклічні сполуки,

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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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

Відомості в транспортному документі	Спеціальне положення 640С
Класифікаційний код	F1
Попереджувальний знак(и)	3, Риба та дерево



Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Так (небезпечний для водного середовища)
Спеціальні положення (SP)	640С
Допустима кількість (EQ)	E2
Обмежена кількість (LQ)	1 L
Транспортна категорія (TC)	2
Род обмеження проїзду через тунель (TRC)	D/E
Ідентифікаційний номер безпеки	33

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

Забруднювач моря	Так (небезпечний для водного середовища)
Попереджувальний знак(и)	3, Риба та дерево



Спеціальні положення (SP)	-
Допустима кількість (EQ)	E2
Обмежена кількість (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Категорія розміщення	B

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

Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Так (небезпечний для водного середовища)
Попереджувальний знак(и)	3



Спеціальні положення (SP)	A3
Допустима кількість (EQ)	E2
Обмежена кількість (LQ)	1 L

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

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	№
Очищувач для гальм	This product meets the criteria for classification in accordance with Regulation No 1272/2008/EC		3
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану	Займисті / пірофорний		40
Вуглеводні, C6-C7, n-алкани, ізоалкани, циклени, <5% n-гексану	Substances in tattoo inks and permanent make-up		75
2-Пропанол	Займисті / пірофорний		40
2-Пропанол	Substances in tattoo inks and permanent make-up		75

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
E2	Загрози для довкілля (небезпека для водного середовища, кат. 2)	200 500	57)

Система позначення

57) Категорія 2: хронічна небезпека для водного середовища

Директива про промислові викиди (IED)

ЛОС вміст	100 %
-----------	-------

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

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

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)
Eye Dam.	Спричиняє серйозне uszkodження очей
Eye Irrit.	Подразник для очей
Flam. Liq.	Займиста рідина
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)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)
Skin Corr.	Роз'їдає шкіру

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Абр.	Описи використаних скорочень
Skin Irrit.	Подразник для шкіри
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

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)

Очищувач для гальм

Номер версії: 1.3

Дата складання: 21.02.2024

Код	Текст
H225	Легкозаймиста рідина та її випари.
H304	Може бути смертельним у разі ковтання і потрапляння в дихальні шляхи.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H319	Спричиняє суттєве подразнення очей.
H336	Може спричинити сонливість і запаморочення.
H411	Токсично 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-219421.html>

Другие товары: <https://storgom.ua/promyvki-i-ochistiteli-dlya-avto.html>