

**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту****Торгова назва:** STIHL Multispray**UFI:** YPM0-20U8-R00J-AK11
[22.07.2019]**Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування****Застосування речовини/суміші**

Засіб для видалення іржі

Змащувальні засоби/ змащувальні матеріали

Антикорозійний засіб

Consumer uses: Private households / general public / consumers

Professional uses

Nereкомендоване застосування жодних**Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки****Виробник/постачальник:**

ANDREAS STIHL AG & Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0) 7151-26-3237

Fax: +49 (0) 7151-26-8-3237

info@stihl.com

Відділ, який надає довідкову інформацію:

TOV ANDREAS STIHL

10 Antonova Str.

08135, Chayky village

Kyiv Region

UKRAINE

телефон: +38 044 393-35-30 / факс: +38 044 393-35-70

Електронна пошта: info@stihl.ua

Телефон екстреного зв'язку:

112 служба екстреної допомоги

(112 State Emergency Service)

2 Можлива небезпека**Класифікація речовини або суміші**

Займ. аерозоль 1 H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.

Хім. опік шкіри 3 H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.

Водн. гостр. 3 H402 Шкідливий для водних організмів.

Елементи маркування**Елементи маркування GHS**

Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

Піктограми загроз

GHS02

Сигнальне слово Небезпека**Вказівки щодо небезпеки**

H222 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

H229 Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.

H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.

H402 Шкідливий для водних організмів.

(продовження на сторінці 2)

UA

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 1)

Вказівки щодо безпеки

- P102 Тримати у недоступному для дітей місці.
 P210 Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
 P211 Не розбризкувати на відкрите полум'я або інші джерела займання.
 P251 Резервуар знаходиться під тиском: Не проколвати і не підпалювати, в тому числі після використання.
 P260 Не вдихати аерозоль.
 P271 Використовувати лише під відкритим небом або у добре провітрюваних приміщеннях.
 P332+P313 При подразненні шкіри: Звернутись до лікаря за консультацією/ звернутись за медичною допомогою.
 P410+P412 Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C.
 P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/ національними/міжнародними приписами.

Інші небезпеки
Результати оцінювання PBT і vPvB
PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

Згідно з інформацією, представленою в логістичному ланцюзі поставок, суміш не містить речовини з вмістом >0,1%, які вважаються стійкими, здатними до біологічного накопичення, токсичними речовинами.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Згідно з інформацією, представленою в ланцюзі постачання, суміш не містить речовини з вмістом >0,1%, які вважаються дуже стійкими і здатними до біологічного накопичення.

3 Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші
Опис:

Препарат на основі стиснутого газу і мінерального палива з присадками в нафтовому дистилаті

Небезпечні складники:

	Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 % Альтернативний номер CAS: 64742-47-8 ☠ Асп. 1, H304	25-<50%
CAS: 8042-47-5	Парафінове мастило, малов'язке ☠ Асп. 1, H304	25-<50%
CAS: 106-97-8	Бутан ☠ Стиснений газ, H280	5-<10%
CAS: 74-98-6	Пропан ☠ Стиснений газ, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5	Ізобутан ☠ Стиснений газ, H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) Альтернативний номер CAS: 57855-77-3 ☠ Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	1-<3%
CAS: 110-25-8	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ☠ Ушкодж. очей 1, H318; ☠ Водн. гостр. 1, H400; ☠ Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Водн. хрон. 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0	2,6-ді-терт-бутил-п-крезол ☠ Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	<0,25%

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

UA

(продовження на сторінці 3)

**паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 2)

4 Заходи першої допомоги**Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:**

Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

Видаліть забруднений одяг.

При вдиханні:

Забезпечити доступ свіжого повітря.

При подразненні дихальних шляхів, запамороченні, нудоті або непритомності негайно зверніться по медичну допомогу.

При контакті зі шкірою:

Уражені ділянки шкіри слід промити водою з м'яким миючим засобом.

Якщо симптоми не зникають, проконсультуйтеся з лікарем.

При контакті з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

Не викликати блювання, негайно звернутись за медичною допомогою.

Вказівки для лікаря:**Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Ядуха

Головний біль

втома

Нудота

Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Лікування засноване на рішенні від стану пацієнта лікаря. Симптоматичне лікування.

5 Заходи з пожежогасіння**Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:**

Піна

Двоокис вуглецю

Вогнегасний порошок

Водяний туман

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки

Повнонапірний струмінь води

Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Може утворювати вибухонебезпечні газоповітряні суміші.

Під час пожежі може вивільнятися:

Окис вуглецю (CO)

Двоокис вуглецю (вуглекислий газ) (CO₂)Оксиди фосфору (наприклад, P₂O₅)**Поради для пожежників****Спеціальне захисне спорядження:**

Не вдихати гази, які утворились внаслідок вибуху чи пожежі.

Носити суцільний захисний костюм.

Перебувати в небезпечній зоні дозволено лише в масках із автономною подачею повітря.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Додаткові дані

Охолодити емності, які знаходяться в зоні небезпеки, розсіяним струменем води.

Забруднену води після гасіння пожежі збирати окремо, не зливати у каналізацію.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище**Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Забезпечити достатню вентиляцію.

Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в ґрунтове покриття/землю.

(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 3)

Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/Грунтові води.

Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

Забезпечити достатню вентиляцію.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоти, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

Посилання на інші розділи

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

7 Використання і зберігання

Використання:
Застереження для безпечного використання

Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.

Без достатньої вентиляції можливе утворення вибухових сумішей.

При використанні на комплектуючих системи електрики їх слід спочатку від'єднати від подачі струму та перед повторною збіркою і введенням у експлуатацію продукт залишити на 2 хвилини провітритись.

Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:


Зберігати подалі від джерел займання - не палити.

Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C. Після використання не відкривати з силою і не спалювати.

Не розпилювати на вогонь або на розпечені/гарячі предмети.

В ході переробки вивільняються легко леткі, займисті складники.

Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
Зберігання:
Вимоги до складських приміщень та ємностей:

Зробити щільну підлогу, стійку до дії розчинників.

Необхідно дотримуватись правил зберігання упаковок під тиском інертного газу, встановлених компетентними органами.

Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:

Зберігати окремо від продуктів харчування.

Дотримуйтесь місцевих офіційних правил.

Інші дані щодо умов зберігання:

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.

Зберігати ємності у добре провітрюваному місці.

Зберігати в прохолодному місці, нагрівання призводить до підвищення тиску і небезпеки тріскання ємності під дією внутрішнього тиску.

Рекомендована температура зберігання: 20 ° C

Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці	
Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %	
RCP-TWA (EU)	довготривале значення: 1200 mg/m ³ , 165 ppm Vapour / Total Hydrocarbons
CAS: 106-97-8 Бутан	
GDK (UA)	довготривале значення: 300 mg/m ³
PDK (RU)	довготривале значення: 300 mg/m ³ пікове обмеження: 900 mg/m ³ п;

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 4)

Нормативна інформація

GDK (UA): Гігієнічні регламенти хімічних речовин у повітрі робочої зони Наказ № 1596, 14.07.2020 (№ 741/35024)

PDK (RU): ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)		
CAS: 8042-47-5 Парафінове мастило, малов'язке		
орально	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
дермально	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
інгальтивно	DNEL	35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
дермально	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
інгальтивно	DNEL	5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
орально	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
дермально	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
	DNEL	10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
інгальтивно	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m ³ (consumer) (acute locale effects)
	DNEL	18 mg/m ³ (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m ³ (consumer) (longterm local effects)
	DNEL	0,01 mg/m ³ (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	0,2 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол		
орально	DNEL	0,25 mg/kg bw/day (vls)
дермально	DNEL	0,25 mg/kg (vls)
		0,5 mg/kg (wls)
інгальтивно	DNEL	0,435 mg/m ³ (vls)
		1,76 mg/m ³ (wls)
Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)		
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
орально	PNEC	22,2 mg/kg food (human)
	PNEC	10 mg/l (KS)
		0,004 mg/l (water (fresh water))
		0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
	PNEC	6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
	PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
		0,00043 mg/l (water (fresh water))
		0,000043 mg/l (water (sea water))
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол		
	PNEC	0,017 mg/l (sewage plant)

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 5)

	PNEC	0,0002 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,00002 mg/l (sediment (sea water)) 0,054 mg/kg (gro) 0,458 mg/kg (sediment (fresh water)) 0,046 mg/kg (sediment (sea water))
--	------	--

Додаткові вказівки:

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

Обмеження і контроль впливу
Засоби індивідуального захисту:
Загальні заходи з захисту і гігієни:

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

Захист органів дихання:

За нормальних умов не потребується.

При перевищенні гранично припустимої концентрації на робочому місці:

Рекомендується наступний захист органів дихання

Респиратор для захисту від органічних газів і парів (тип А)

коричневе - непрозоре

[DIN EN 14387]

Захист рук: Захисні рукавиці

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

 Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

 Показник проникної здатності: рівень ≤ 6 (≥ 480 min)

Захист очей: За нормальних умов не потребується.

9 фізичні та хімічні властивості

Інформація про основні фізичні та хімічні властивості
Загальна інформація
Зовнішній вигляд:

Форма:	Аерозоль
Колір:	коричневе - непрозоре
Запах	Подібний до запаху розчинників

Рівень рН: Не застосовується.

Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	180 - 270 °C (Характеристики активної речовини)

Точка займання: Не застосовується, тому що аерозоль.

Займистість (тверда речовина, газ): Надзвичайно легкозаймистий аерозоль.

Температура розпаду: Не визначено.

Самозаймистість: Не визначено.

Вибухонебезпечність: При використанні можуть утворюватись вибухонебезпечні/леглозаймисті суміші пари і повітря.

Межі вибухонебезпечності:

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 6)

Нижня:	0,6 Vol % (Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %)
Верхня:	1,5 Vol.% (Характеристики основної речовини) 7 Vol % (Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %) 10,9 Vol.% (Характеристики основної речовини)
Тиск пари:	Не визначено.
Щільність при 20 °С:	0,84 - 0,85 g/cm ³ (Характеристики активної речовини)
Щільність пари	Не визначено.
Швидкість випаровування	Не визначено.
Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):	Не визначено.
В'язкість: кінематична при 40 °С:	<20,5 mm ² /s (DIN 51562) (Характеристики активної речовини)
Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

Реактивність Небезпечні реакції не відомі
Хімічна стабільність Стабільний за нормальних умов.
Можливість небезпечних реакцій Утворює легкозаймисті гази/пари.
Умови, яких необхідно уникати
 Підвищення тиску призводить до небезпеки розриву тари.
 Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50 °С. Після використання не відкривати з силою і не спалювати.
 Зберігати подалі від джерел займання - не палити.
 Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Несумісні матеріали: сильні окислювачі
Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

Інформація про токсичний вплив
Гостра токсичність:

Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:		
Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %		
орально	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
дермально	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
інгалятивно	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)
CAS: 8042-47-5 Парафінове мастило, малов'язке		
орально	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
дермально	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
орально	LD50	>2.500 mg/kg (rat)

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 7)

дермально	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
інгалятивно	LD50	>20 mg/l (rat)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
орально	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
інгалятивно	LC50 / 4h	1,37 mg/m ³ (rat)
		1,8 mg/m ³ (Ratte) (OECD 403)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-tert-бутил-п-кресол		
орально	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
дермально	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Первинна подразнююча дія:

на шкіру: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на очі: Не спричиняє подразнення.

Сенсибілізація: Даних за сенсибілізуючу дію немає.

Додаткова токсикологічна інформація:
Токсичність у випадку повторюваної дії

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

орально	NOAEL 90 d	100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
---------	------------	--

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

Токсичність Там немає Екотоксикологічні дані, доступні для цієї суміші.

Токсичність для водних організмів:

Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 8042-47-5 Парафінове мастило, малов'язке

NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
	≥100 mg/l (al) (72h)
	≥100 mg/l (daphnia) (48h)

CAS: 106-97-8 Бутан

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 Пропан

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 Изобутан

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

інгалятивно	LC50/1	>20 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 8)

	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
	LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
	EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
	EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
	EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
		0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол		
	LC50 / 96 h	0,758 mg/l (al)
	LC50 / 96h	0,199 mg/l (fish)
	EC50 / 48h	0,48 mg/l (Daphnia magna)
	NOEC / 21 d	0,053 mg/l (Oryzias latipes)
		0,069 mg/l (Daphnia magna)
Стійкість і здатність до розкладання		
Вуглеводні, C11-C14, n-алкани, ізоалкани, циклени, ароматичні сполуки < 2 %		
Biodegradation	69 % (28d)	
CAS: 8042-47-5 Парафінове мастило, малов'язке		
Biodegradation	>60 % (28d (OECD 301B))	
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
CSB	2.400 mg/g	
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)	
Потенціал до біонакопичення		
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
BCF	3,16	
log POW	>6,6	
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine		
log POW	3,5-4,2	

Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки:

Клас загрози забруднення води 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.

Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

Результати оцінювання РВТ і vPvB

РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

Згідно з інформацією, представленою в ланцюзі постачання, суміш не містить речовини з вмістом >0,1%, які вважаються дуже стійкими і здатними до біологічного накопичення.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Згідно з інформацією, представленою в ланцюзі постачання, суміш не містить речовини з вмістом >0,1%, які вважаються дуже стійкими і здатними до біологічного накопичення.

Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 10)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЕС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 9)

13 Вказівки щодо утилізації

Методи переробки відходів
Рекомендація:

Можлива утилізація з дотриманням вимог місцевих офіційних розпоряджень або спалювання у відповідних установках.

Європейський перелік відходів

Утилізація - Продукт + Утилізація - Неочищені упаковки

15 01 10*

HP3

Неочищені упаковки:
Рекомендація: Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.

14 Інформація щодо транспортування

Номер ООН

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1950

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR/RID/ADN (Європейська угода про

міжнародне дорожнє перевезення

небезпечних вантажів (ДОПНВ))

1950 АЕРОЗОЛИ

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо

перевезення небезпечних вантажів)

AEROSOLS

IATA (Міжнародна асоціація повітряного

транспорту)

AEROSOLS, flammable

Клас небезпеки вантажу

ADR/RID/ADN (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних

вантажів (ДОПНВ))


Клас

2 5F Гази

Етикетка, яка вказує на небезпечний
вантаж

2.1

IMDG, IATA


Клас

2.1 Гази

Етикетка

2.1

Група упаковки

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

відсутній

Небезпека для навколишнього середовища:

Речовина, яке забруднює морське

середовище:

Ні

Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 6-8.

Увага: Гази

(продовження на сторінці 11)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 10)

Транспортування/додаткова інформація:
ADR/RID/ADN (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))
Обмежена кількість (LQ) 1L

Категорія транспортування 2

Код обмеження транспортування у тунелях D

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):

UN 1950 АЕРОЗОЛІ, 2.1

15 Нормативна інформація

Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
Національні приписи:
Інформація щодо обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом:

Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо підлітків.

Дотримуватись обмеження кола працівників, які можуть працювати з продуктом, щодо майбутніх і годуючих матерів.

Оцінка безпечності речовини: Оцінка безпечності речовини не проводилась.

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

Важливі фрази

H280 Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.

H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

Контактна особа:
Скорочення і абрєвіатури:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European

Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Займ. аерозоль 1: Aerosols - Category 1

: Aerosols - Category 3

Стиснений газ: Gases under pressure - Compressed gas

Гост. токс. 4: Acute toxicity - Category 4

Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation - Category 2

(продовження на сторінці 12)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 16.02.2022

версія № 7.00

змінена версія від: 11.02.2022

(продовження сторінки 11)

*Хім. опік шкіри 3: Skin corrosion/irritation - Category 3**Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1**Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation - Category 2A**Асп. 1: Aspiration hazard - Category 1**Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 1**Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard - Category 3**Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 1**Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard - Category 3**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією***** Зміна даних у порівнянні з попередньою версією**