

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

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****Область застосування**

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Категорія продукту PC24 Lubricants, greases, release products**Застосування речовини/суміші**

Засіб для видалення іржі

Змашувальні засоби/ змашувальні матеріали

Антикорозійний засіб

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, Chayku 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-H229 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. 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-H229 Надзвичайно легкозаймистий аерозоль. Ємність знаходиться під тиском: при нагріванні може тріснути.

H316 Спричиняє легке подразнення шкіри.

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 1)

H402 Шкідливий для водних організмів.

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 проколювати 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, біоаккопичувальних і токсичних):

Не застосовується.

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

Не застосовується.

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 ⚠ Займ. газ 1, H220; ⚠ Стиснений газ, H280	5-<10%
CAS: 74-98-6	Пропан ⚠ Займ. газ 1, H220; ⚠ Стиснений газ, H280	5-<10%
CAS: 75-28-5	Ізобутан ⚠ Займ. газ 1, H220; ⚠ Стиснений газ, H280	1-<3%
CAS: 1474044-79-5	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate) ⚠ Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 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	<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.

4 Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги
Загальні вказівки:

Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

Видалить забруднений одяг.

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 2)

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 респіратор з автономною системою подачі повітря.

Носити суцільний захисний костюм.

Додаткові дані

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

Забруднену воду 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**

Зберігати подалі від джерел займання.

Забезпечити достатню вентиляцію.

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

Заходи з захисту навколишнього середовища:

Запобігати потрапленню в ґрунтове покриття/землю.

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові 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 кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 3)

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.

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 °С

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	
PDK (RU)	короткочасне значення: 900 mg/m ³ довготривале значення: 300 mg/m ³ пари и/или газы

Нормативна інформація

PDK (RU): Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 4)

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)
інгалятивно	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 bw/day (worker) (longterm systematic effects)
інгалятивно	DNEL	5 mg/m ³ (vls) (longterm systematic effects)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-кресол		
дермально	DNEL	5 mg/kg (VL) 8,3 mg/kg (worker)
інгалятивно	DNEL	1,74 mg/m ³ (VL)
		5,8 mg/m ³ (worker)
Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)		
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
	PNEC	10 mg/l (sewage plant)
		0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser))
		0,0004 mg/l (water (sea water))
	PNEC	69 mg/kg (sediment (fresh water))
		6,9 mg/kg (sediment (sea water))
		13,9 mg/kg (soil)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-кресол		
орально	PNEC	16,7 mg/kg food (human)
	PNEC	100 mg/l (sewage plant) 0,004 mg/l (sporadic release) 0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 mg/l (sediment (sea water))
	PNEC	1,29 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,04 mg/kg (soil)

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

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 5)

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

 Показник проникної здатності: рівень ≤ 6 ($\geq 480\text{min}$)

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

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Рівень рН:

Не застосовується.

Зміна стану
Температура плавлення/область
плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область
кипіння:

180 - 270 °C

(Характеристики активної речовини)

Точка займання:

85 °C (DIN 51758)

Займистість (тверда речовина, газ):

Не застосовується.

Температура розпаду:

Не визначено.

Самозаймистість:

Не визначено.

Вибухонебезпечність:

При використанні можуть утворюватись вибухонебезпечні/легкозаймисті суміші пари і повітря.

Межі вибухонебезпечності:
Нижня:

0,6 Vol. % (Характеристики основної речовини)

1,5 Vol. % (Характеристики основної речовини)

Верхня:

7,0 Vol. % (Характеристики основної речовини)

10,9 Vol. % (Характеристики основної речовини)

Тиск пари:

Не визначено.

Щільність при 20 °C:

 0,84 - 0,85 g/cm³
Відносна щільність

Не визначено.

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 °C:

 <20,5 mm²/s (DIN 51562)

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.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 6)

Умови, яких необхідно уникати

Підвищення тиску призводить до небезпеки розриву тари.

Ємність знаходиться під тиском. Захищати від дії сонячного проміння і температури понад 50°C. 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 Не подані токсикологічні дані.

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)
інгалятивно	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

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

орально	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
дермально	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)
інгалятивно	LC50	>9.000 mg/l (rat)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-охо-9-octadecenyl)glycine

орально	LD50	5.000 mg/kg (rat)
інгалятивно	LC50/4d	1,37 mg/l (rat)

CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол

орально	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
дермально	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

Первинна подразнююча дія:
на шкіру: Згідно з наявними даними, кваліфікаційні критерії не дотримані.

на очі: Згідно з наявними даними, кваліфікаційні критерії не дотримані.

Сенсибілізація: Згідно з наявними даними, кваліфікаційні критерії не дотримані.

Токсичність у випадку повторюваної дії
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

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

CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол

орально	NOAEL	25 mg/kg (Ratte)
---------	-------	------------------

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)

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 7)

ELO 72 h	1.000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
CAS: 8042-47-5 Парафінове мастило, малов'язке	
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
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 Ізобутан	
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)	
NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	>0,28 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>0,27 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)
CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	
LC50 / 96h	3,2-4,6 mg/l (fish)
EC0/ 72 h	>20 mg/l (al)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,53 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50 / 72h	5,1 mg/l (al)
CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол	
LC50 / 96h	>0,57 mg/l (<i>Danio rerio</i>)
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC/NOEL	0,39 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

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))

Поведінка у навколишньому середовищі:
Потенціал до біонакопичення
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF 3,16

log POW >6,6 log POW

CAS: 128-37-0 2,6-ді-терт-бутил-п-крезол

log POW 5,1 log POW

Рухливість у ґрунті Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Результати оцінювання РВТ і vPvB Не застосовується.

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

Не застосовується.

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

Не застосовується.

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 8)

Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**13 Вказівки щодо утилізації****Методи переробки відходів**

Небезпечні відходи відповідно з Європейським каталогом 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*

14 Інформація щодо транспортування**Номер ООН**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR (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 безпеки вантажу

ADR (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

Етикетка

2.1

Група упаковки

ADR, 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 10)

UA

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 9)

Транспортування/додаткова інформація:
ADR (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

H220 Надзвичайно легкозаймистий газ.

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.

Скорочення і аббревіатури:

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 européen sur le transport 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. газ 1: Flammable gases - Category 1

Займ. аерозоль 1: Aerosols - Category 1

Списнений газ: Gases under pressure - Compressed gas

Гост. токс. 4: Acute toxicity - Category 4

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

Хім. опік шкіри 3: Skin corrosion/irritation - Category 3

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 16.03.2020

версія № 6.01

змінена версія від: 16.03.2020

(продовження сторінки 10)

Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation - Category 1
Подразн. очей 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

Історія версій та індикація змін: Замінює версію 6.00.

* Дані, змінені порівняно з попередньою версією

* Зміна даних у порівнянні з попередньою версією