

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

**1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА**

Назва продукту : MULTI PLUS - 400 ML

Код продукту : 893056

**Дані виробника або постачальника**

Компанія : Würth-Ukraine

Адреса : Melnikova Str. 12  
Kyiv 04050

Телефон : +38 044 585-98-93

Телефон гарячої лінії : +57-17456389

Електронна адреса : prodsafe@wuerth.com

Телефакс : +38 044 585-98-94

**Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні**

Рекомендоване використан-  
ня : Консервант  
Інгібітор корозії  
Масило

---

**2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ**

**Класифікація GHS**

Аерозолі : Категорія 3

Подразнення шкіри : Категорія 3

**Маркування згідно з GHS**

Сигнальне слово : Увага

Зазначення фактора небез-  
пеки : H229 Ємність під тиском: при нагріванні може розриватися.  
H316 Викликає слабе подразнення шкіри.

Зазначення застержених  
заходів : **Запобігання:**  
P210 Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полу-  
м'я/ гарячих поверхонь. Не палити.  
P251 Не можна протикати або спалювати навіть після вико-  
ристання.

**Реагування:**

P332 + P313 Якщо виникає подразнення шкіри: Звернутися  
по медичну допомогу/ консультацію.

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

**Зберігання:**

R410 + R412 Захищати від сонячного світла. Не допускати впливу температури вище за 50 C/ 122 F.

**Інші фактори ризику, які не потребують класифікації**

Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.  
Може заміщати кисень і викликати швидку задуху.

**3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ**

Чиста речовина/Препарат : Суміш

**Компоненти**

Хімічна назва	Номер CAS	Класифікація	Величина гранично допустимої концентрації, мг/м3 / Величина орієнтовного безпечного рівня впливу (ОБРВ)	Концентрація (% w/w)
Вуглеводні, C10-C13 , н-алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки	64742-48-9	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.3; H316 Asp. Tox.1; H304	Немає даних	>= 50 - < 70
Двоокис вуглецю	124-38-9	Press. GasLiquefied gas; H280	ПДК: 9.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL  ПДК разовая: 27.000 мг/м3 4 класс - малоопасные Джерело даних: RU OEL	>= 1 - < 10

Пояснення скорочень див. у розділі 16.

**4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ**

Загальна порада : У разі аварії або якщо ви відчуваєте нездужання, зверніться по медичну допомогу.  
Якщо симптоми не зникають або у всіх випадках сумніву звертатися по медичну допомогу.

При вдиханні : При вдиханні вивести постраждалого на свіже повітря.

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

		При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу.
При контакті зі шкірою	:	При контакті негайно промити шкіру великою кількістю води. Зняти забруднений одяг та взуття. Отримати медичну допомогу. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг. Перед повторним використанням ретельно очистити взуття.
При контакті з очима	:	Промити очі водою як запобіжний захід. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
При заковтуванні	:	При заковтуванні: Не МОЖНА стимулювати блювання. При виникненні симптомів звернутися по медичну допомогу. Ретельно прополощіть рот водою.
Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені	:	Викликає слабе подразнення шкіри. Тривалий або багаторазовий контакт може висушувати шкіру та викликати подразнення.
Захист пожежників	:	Ті, хто надають першу допомогу повинні звернути увагу на самозахист і за наявності вірогідності дії використовувати рекомендовані особисті засоби захисту (див. розділ 8).
Примітки для лікаря	:	Лікування проводити залежно від симптомів та за допомогою підтримуючої терапії.

**5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ**

**Вогнебезпечні властивості**

Температура спалаху	:	Непридатне
Температура займання	:	200 °C

Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
--	---	-------------

Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
--	---	-------------

Займистість (тверда речовина, газ)	:	Не класифіковано як небезпека займання
------------------------------------	---	--

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Розпилення води Спиртостійка піна Діоксид вуглецю (CO <sub>2</sub> ) Суша хімічна речовина
----------------------------------	---	---

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Засоби, непридатні для гасіння	:	Не відомо.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Дія продуктів згоряння може бути небезпечною для здоров'я. Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей.
Небезпечні продукти горіння	:	Оксиди вуглецю
Спеціальні методи пожежогасіння	:	Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей. Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Евакуювати приміщення.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	У разі пожежі використовувати автономний дихальний апарат. Використовувати засоби індивідуального захисту.

**6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ**

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Евакуювати персонал до безпечних місць. Провітрити приміщення. Використовувати засоби індивідуального захисту. Дотримуйтеся порад з техніки безпеки (див. розділ 7) та рекомендацій щодо засобів індивідуального захисту (див. розділ 8).
Екологічні запобіжні заходи	:	Уникати викиду у навколишнє середовище. Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Запобігти поширенню на велику площу (наприклад, шляхом локалізації або застосування олійних перешкод). Зібрати та утилізувати забруднену промивну воду. Місцеві органи влади мають бути повідомлені, якщо не можливо локалізувати значні витіки.
Методи та матеріали для локалізації та очищення	:	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. У разі пролиття великої кількості рідини слід забезпечити огорожу або іншу відповідну локалізацію для запобігання розповсюдження речовини. Якщо розливу речовину можна відкачати, її слід зберігати у відповідному контейнері. Приберіть речовину, що залишилась після розливу, за допомогою відповідного абсорбенту. Місцеві або національні положення можуть застосовуватися під час звільнення та видалення цієї речовини, а також тих речовин та предметів, що використовують для прибирання виділення. Слід встановити ті положення, що

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

застосовуються.  
У розділі 13 та 15 цього листка даних із безпеки наведена інформація стосовно певних місцевих або національних вимог.

**7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

- Локальна/Загальна вентиляція : Використовувати тільки при відповідній вентиляції.
- Рекомендації з правил безпеки під час роботи : Уникати потрапляння на шкіру або одяг.  
Уникати вдихання випарів або туману.  
Не можна заковтувати.  
Уникати контакту з очима.  
Використовувати відповідно до прийнятих норм промислової гігієни та безпеки праці, спираючись на результати оцінки впливу на робочому місці  
Тримати подалі від нагрівання/ іскор/ відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. - Не палити.  
Вжити заходів для запобігання розливанню, утворенню відходів та потраплянню до оточуючого середовища.  
Див. Інженерні заходи, розділ ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ.
- Умови безпечного зберігання : Зберігати у прохолодному та добре провітрюваному місці.  
Зберігати відповідно до особливих національних нормативів.  
Не можна проколювати або спалювати навіть після використання.  
Охолоджувати. Захищати від сонячного світла.
- Матеріали, яких треба уникати : Не зберігати з продуктами наступних типів:  
Аутореактивні речовини та суміші  
Органічні пероксиди  
Окисники  
Займисті тверді речовини  
Пірофорні рідини  
Пірофорні тверді матеріали  
Саморозігрівні речовини та суміші  
Речовини та суміші, які при контакті з водою виділяють займисті гази  
Вибухові речовини
- Рекомендована температура зберігання : > 10 - < 50 °C

**8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ**

**Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці**

Компоненти	Номер CAS	Тип значення (Спосіб дії)	Контрольні параметри / Допустима концентрація	Основа

MULTI PLUS - 400 ML

Версія 4.3      Дата перегляду: 09.11.2020      Номер Паспорта безпеки: 507956-00004      Дата останнього випуску: 18.12.2019  
 Дата першого випуску: 14.01.2011

			ція	
Двоокис вуглецю	124-38-9	ПДК (пари и/или газы)	9.000 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		ПДК разовая (пари и/или газы)	27.000 мг/м3	RU OEL
Додаткова інформація: 4 класс - малоопасные				
		TWA	5.000 ppm 9.000 мг/м3	2006/15/EC

**Інженерно-технічні заходи** : Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях.  
 Знизити до мінімуму концентрацію на робочому місці.

**Індивідуальне захисне обладнання**

**Захист дихальних шляхів** : Якщо місцева витяжна вентиляція достатньої продуктивності відсутня або оцінка впливу демонструє вплив за межами рекомендованого, використовувати засоби захисту органів дихання.

Фільтр типу : Автономний дихальний апарат

**Захист рук**  
 Матеріал : Нітриловий каучук  
 Термін просочування : 480 хв  
 Товщина матеріалу рукавичок : 0,45 мм

**Зауваження** : Обирати рукавички для захисту від хімікалій залежно від концентрації та об'єму небезпечних речовин на відповідному робочому місці. Для спеціального використання рекомендується з'ясувати у виробника ступінь хімічної стійкості вищезгаданих рукавичок. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня.

**Захист очей** : Надягати таке індивідуальне захисне обладнання: Відкриті захисні окуляри зі щитками

**Захист тіла та шкіри** : Після контакту промити шкіру.

**Заходи гігієни** : Якщо під час звичайного використання ймовірним є вплив хімічних речовин, встановити системи для промивання очей і аварійні душові установки поблизу робочого місця. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.

**9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ**

Зовнішній вигляд : аерозоль

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

---

Ракетне паливо	:	Двоокис вуглецю
Колір	:	безбарвний
Запах	:	характерний
Поріг сприйняття запаху	:	Немає даних
pH	:	Немає даних
Температура плавлін- ня/замерзання	:	Немає даних
Початкова точка кипіння і інтервал кипіння	:	160 °C
Температура спалаху	:	Непридатне
Швидкість випаровування	:	Непридатне
Займистість (тверда речо- вина, газ)	:	Не класифіковано як небезпека займання
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Непридатне
Відносна густина пари	:	Непридатне
Густина	:	0,805 г/см <sup>3</sup> (20 °C) Метод: DIN 51757
Показники розчинності Розчинність у воді	:	нерозчинний
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Непридатне
Температура самозаймання	:	200 °C
Температура розкладання	:	Немає даних

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

В'язкість		
В'язкість, кінематична	:	4 мм <sup>2</sup> /с
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Речовина або суміш не належить до класу окисників.
Розмір часточок	:	Непридатне

**10. СТІЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ**

Реакційна здатність	:	Не класифіковано як небезпека хімічної активності.
Хімічна стійкість	:	Стійкий за нормальних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	:	Через високий тиск пари при зростанні температури існує загроза розтріскування ємностей. Може реагувати із сильними окисниками.
Умови, яких треба уникати	:	Не відомо.
Несумісні матеріали	:	Окисники
Небезпечні продукти розкладу	:	Небезпечні продукти розкладу невідомі.

**11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

Дані щодо можливих шляхах впливу	:	Вдихання Контакт зі шкірою Заковтування Контакт з очима
----------------------------------	---	--

**Гостра токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Гостра пероральна токсичність	:	LD50 (Щур): > 5.000 мг/кг Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Гостра інгаляційна токсичність	:	LC50 (Щур): > 4.951 мг/м <sup>3</sup> Тривалість дії: 4 год Атмосфера випробування: випари Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої інгаляційної токсичності Зауваження: Ґрунтується на даних з подібних матеріалів
Гостра дермальна токсичність	:	LD50 (Кріль): >= 3.160 мг/кг Оцінка: Речовина або суміш не мають гострої шкірної токсичності



MULTI PLUS - 400 ML

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Двоокис вуглецю:**

Гостра інгаляційна токсичність : LC50 (Щур): 40000 - 50000 ppm  
Тривалість дії: 30 хв  
Атмосфера випробування: випари

**Роз'їдання/подразнення шкіри**

Викликає слабе подразнення шкіри.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Кріль  
Результат : Слабе подразнення шкіри

Оцінка : Багаторазова дія може викликати висушування шкіри або розтріскування.

**Серйозне ураження очей/подразнення очей**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види : Кріль  
Результат : Відсутність подразнення очей  
Метод : Вказівки для тестування OECD 405  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Респіраторна або шкірна сенсибілізація**

**Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Сенсибілізація дихальних шляхів**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Тип випробувань : Тест Магнуссона-Клігмана на контактні алергени  
Способи дії : Контакт зі шкірою  
Види : Морська свинка  
Результат : негативний  
Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Мутагенність статевих клітин**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Генетична токсичність in vitro : Тип випробувань: Аналіз In vitro мутації гену в клітинах ссавців  
Результат: негативний  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Генетична токсичність in vivo : Тип випробувань: Мікроядерний тест на еритроцитах ссавців (цитогенетичний аналіз in vivo)  
Види: Миша  
Спосіб застосування: Заковтування  
Результат: негативний

**Канцерогенність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види	: Щур
Спосіб застосування	: вдихання (пар)
Тривалість дії	: 105 тижні
Результат	: негативний
Зауваження	: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Токсичність для репродуктивних функцій**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Вплив на плідність	: Тип випробувань: Скринінг-тест впливу токсичності на репродуктивну функцію / внутрішньоутробний розвиток плода
	Види: Щур
	Спосіб застосування: вдихання (пар)
	Результат: негативний

Впливає на ембріональний розвиток	: Тип випробувань: Ембріофетальний розвиток
	Види: Щур
	Спосіб застосування: вдихання (пар)
	Результат: негативний

**Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**STOT - повторна дія**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Токсичність при багаторазовій дозі**

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Види	: Щур
NOAEL	: >= 1.000 мг/кг

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Спосіб застосування : Заковтування  
 Тривалість дії : 54 Дні  
 Зауваження : Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Аспіраційна токсичність**

Не класифіковано на підставі наявної інформації.

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Відомо, що речовина або суміш завдають токсичної дії на дихання людини або повинні розглядатися таким чином, якби вони завдавали токсичної дії на дихання людини.

**12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**

**Екотоксичність**

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Токсичність для риб : LL50 (Oncorhynchus mykiss (райдужна форель)): > 1.000 мг/л  
 Тривалість дії: 96 год  
 Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : EL50 (Daphnia magna (дафнія)): > 1.000 мг/л  
 Тривалість дії: 48 год  
 Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
 Метод: Рекомендація 202 щодо тестування хімікатів згідно з OECD

Токсичність для водоростей/водних рослин : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): > 1.000 мг/л  
 Тривалість дії: 72 год  
 Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зелена водорість)): 1.000 мг/л  
 Тривалість дії: 72 год  
 Дослідна речовина: Фракції, які акомодуються в воді  
 Метод: Рекомендація 201 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних (Хронічна токсичність) : NOELR (Daphnia magna (дафнія)): > 1 мг/л  
 Тривалість дії: 21 д  
 Метод: Рекомендація 211 щодо тестування хімікатів згідно з OECD  
 Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

**Двоокис вуглецю:**

Токсичність для риб : NOEC (*Lepomis macrochirus* (Синьозябровик)): > 100 мг/л  
Тривалість дії: 96 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

Токсичність для дафній та інших водних безхребетних : NOEC (*Daphnia magna* (дафнія)): > 100 мг/л  
Тривалість дії: 48 год  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Стійкість та здатність до біологічного розкладу**

**Компоненти:**

**Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки:**

Здатність до біологічного розкладу : Результат: Має здатність до швидкого біологічного розкладу.  
Біологічний розклад: 80 %  
Тривалість дії: 28 д  
Метод: Вказівки для тестування OECD 301F  
Зауваження: Грунтується на даних з подібних матеріалів

**Біонакопичувальний потенціал**

**Компоненти:**

**Двоокис вуглецю:**

Коефіцієнт розділення (n-октанол/вода) : log Pow: 0,83

**Мобільність у ґрунті**

Немає даних

**Інші шкідливі ефекти**

Немає даних

**Гігієнічні норми:**

**(Допустима концентрація у повітрі, воді, в тому числі об'єктах рибного промислу, ґрунті)**

Компоненти	Повітря	Вода	Ґрунт	Джерело даних
Вуглеводні, C10-C13 , n- алкани, ізоалкани , циклічні, <2% ароматичні сполуки 64742-48-9	Величина ОБУВ: 0,05 мг/м <sup>3</sup>	ПДК 0,05 mg/dm <sup>3</sup> Обмежувальний показник небезпечності: токсикологічний Клас небезпечності: 3		Перелік 2 Перелік 5

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

Перелік 2: ГН 2.1.6.2309-07 Орієнтовно безпечний рівень впливу (ОБРВ) забруднювачів у повітрі поселень

Перелік 5: Наказ Росрибальства "Стандарті максимально допустимих концентрацій шкідливих речовин у рибогосподарських водоймах"

**13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**

**Методи утилізації**

- Відходи з залишків : Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
- Забруднена упаковка : Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.  
Якщо не вказано інше: Утилізувати як невикористаний продукт.  
Повністю спорожнити аерозольні балони (у том числі й газ-витіснювач)

**14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**

**ADR**

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : 2.2
- Код обмежень для перевезення в тунелях : (E)

**IATA-DGR**

- UN/ID № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : Aerosols, non-flammable
- Клас : 2.2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : Non-flammable, non-toxic Gas
- Інструкції з пакування (вантажні літаки) : 203
- Інструкції з пакування (пасажирські літаки) : 203

**Код IMDG**

- ООН № : UN 1950
- Належна назва при перевезенні : AEROSOLS
- Клас : 2.2
- Пакувальна група : Стандартом не встановлено
- Етикетки : 2.2
- EmS Код : F-D, S-U
- Морський забрудник : ні

**MULTI PLUS - 400 ML**

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

**Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC**

Не застосовується до продукту, "як є".

**Особливі запобіжні заходи для користувача**

Класифікація(-і) транспортування наводиться тут виключно з метою інформування і ґрунтується лише на властивостях матеріалу без упаковки, які описані в цьому паспорті безпеки матеріалу. Класифікації транспортування можуть відрізнятися за режимом транспортування, розмірами упаковки і відмінностями регіонального і державного законодавства.

**15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ**

**Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші**

**16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ**

Інша інформація : Позиції із змінами в порівнянні з попередньою версією виділені в тілі цього документу двома вертикальними лініями.

**Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я**

H227	Пальна рідина.
H280	Містить газ під тиском; може вибухати при нагріванні.
H304	Може бути смертельним при заковтуванні або потраплянні у дихальні шляхи.
H316	Викликає слабке подразнення шкіри.

**Повний текст інших скорочень**

Asp. Tox.	: Небезпека аспірації
Flam. Liq.	: Займисті рідини
Press. Gas	: Гази під тиском
Skin Irrit.	: Подразнення шкіри
2006/15/EC	: Європа. Орієнтовні граничні значення впливів на робочому місці
RU OEL	: Гігієнічні норми ГН 2.2.5.3532-18 «Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин у повітрі робочої зони»
2006/15/EC / TWA	: Граничне значення - вісім годин
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AICS - Австралійський перелік промислових хімічних речовин; ASTM - Американська спілка випробування матеріалів; bw - Вага тіла; CMR - Токсична речовина, яка чинить карциногенну, мутагенну дію, чи впливає на репродуктивну систему; DIN - Стандарт Німецького інституту стандартизації; DSL - Список речовин національного походження (Канада); ECx - Концентрація, пов'язана з x% реакції; ELx - Величина навантаження, пов'язана з x% реакції; EmS - Аварійний графік; ENCS - Існуючі та нові хімічні речовини (Японія); EtCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна

## MULTI PLUS - 400 ML

Версія 4.3	Дата перегляду: 09.11.2020	Номер Паспорта безпеки: 507956-00004	Дата останнього випуску: 18.12.2019 Дата першого випуску: 14.01.2011
---------------	-------------------------------	--	---

практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA - Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі насипом; IC50 - Напівмаксимальна інгібіторна концентрація; ICAO - Міжнародна організація громадянської авіації; IECSC - Перелік існуючих хімічних речовин у Китаї; IMDG - Міжнародні морські небезпечні вантажі; IMO - Міжнародна морська організація; ISHL - Закон про техніку безпеки на виробництві та охорону здоров'я (Японія); ISO - Міжнародна організація стандартизації; KECI - Корейський список існуючих хімікатів; LC50 - Летальна концентрація для 50% досліджуваної популяції; LD50 - Летальна доза для 50% досліджуваної популяції (середня летальна доза); MARPOL - Міжнародна конвенція з запобігання забрудненню моря з суден; n.o.s. - Не зазначено інакше; NO(A)EC - Концентрація з відсутністю (негативного) впливу; NO(A)EL - Рівень з відсутністю (негативного) впливу; NOELR - Ступінь навантаження без спостереження впливу; NZIoC - Перелік хімічних речовин Нової Зеландії; OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку; OPPTS - Бюро хімічної безпеки та боротьби з забрудненням довкілля; PBT - Стійка біоаккумулятивна та токсична речовина; PICCS - Філіппінський перелік хімікатів та хімічних речовин; (Q)SAR - (Кількісний) зв'язок структури та активності; REACH - Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради стосовно реєстрації, оцінки, авторизації та обмеження хімічних речовин; RID - Розпорядження про міжнародні перевезення небезпечних вантажів залізничними шляхами; SADT - Температура розкладання з самоприскоренням; SDS - Паспорт безпеки; TCSI - Перелік хімічних речовин Тайваня; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

**Додаткова інформація**

Джерела ключових даних для створення бази даних : Внутрішні технічні дані, дані із специфікацій SDS за сировинним матеріалом, результати пошуку на порталі OECD eChem Portal і European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Інформація в даній специфікації безпеки (SDS) є вірною на дату публікації, відповідно до наших найактуальніших знань, відомостей і переконань. Інформація надається лише як посібник по безпечній роботі, вживанню, обробці, зберіганню, перевезенню, утилізації і реалізації і не вважається гарантією або специфікацією вимог до якості. Приведена інформація відноситься лише до певного матеріалу, вказаного на початку цієї специфікації безпеки (SDS), і, можливо, не дійсна при використанні його у поєднанні з іншими матеріалами або в яких-небудь методах обробки, не вказаних в тексті. Особи, що використовують матеріал, повинні ознайомитися з інформацією і рекомендаціями в специфічному контексті використання за призначенням, вживання, обробки і зберігання, включаючи оцінку придатності матеріалу, вказаного в специфікації безпеки (SDS), для застосування з кінцевим продуктом користувача, якщо застосовно.

UA / UK