

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Назва продукту : В+МО

Дані виробника або постачальника

Компанія : ТОВ «ФМС Україна»

Адреса : вул. Іллінська, 8
04070 Київ
Україна

Телефон : +380443648258, Сайт: fmc.com.ua

Телефон гарячої лінії : Україна: 380-947101374 (CHEMTREC)

Номер екстреної медичної допомоги : Усі інші країни: +1 651 / 632-6793 (Collect)

Електронна адреса : SDS-Info@fmc.com
info@fmc.com.ua

Рекомендоване використання хімічної речовини та обмеження у використанні

Рекомендоване використання : Добриво з мікроелементами для використання в сільському господарстві та садівництві

Обмеження у використанні : Використовуйте відповідно до рекомендацій етикетки.

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ ФАКТОРІВ РИЗИКУ

Класифікація GHS

Безпечна речовина або суміш.

Маркування згідно з GHS

Символи факторів ризику, сигнальне слово, зазначення фактора небезпеки, зазначення застержених заходів не потрібні

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Не відомо.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

Чиста речовина/Препарат : Суміш

Компоненти

Без небезпечних компонентів

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

- | | | |
|--|---|---|
| Загальна порада | : | Не залишати постраждалого без нагляду. |
| При вдиханні | : | Вивести на свіже повітря.
У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря.

У разі знепритомнення покласти постраждалого у зручне положення та звернутися по медичну допомогу.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |
| При контакті зі шкірою | : | Негайно зняти весь забруднений одяг.
Перед повторним використанням вимити забруднений одяг.
Негайно змивати великою кількістю води протягом не менш 15 хвилин.
Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу. |
| При контакті з очима | : | Зняти контактні лінзи.
Захищати неушкоджене око.
Якщо подразнення очей не зникає - порадьтеся з фахівцем. |
| При заковтуванні | : | Очистити дихальні шляхи.
Не давати молоко або алкогольні напої.
Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Якщо симптоми не зникають - зверніться до лікаря. |
| Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені | : | Не відомо. |
| Захист пожежників | : | Уникати вдихання, проковтування та контакту зі шкірою та очима. |
| Примітки для лікаря | : | Лікувати відповідно до симптомів. |

5. ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

Вогнєнебезпечні властивості

Температура спалаху	:	Не визначено, але очікується > 95°C
Температура займання	:	Немає даних

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

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

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Відповідні пожежогасильні засоби	:	Суха хімічна речовина, CO ₂ , розбризкування води або звичайна піна.
Засоби, непридатні для гасіння	:	Не поширюйте розлитий матеріал струменями води під високим тиском.
Специфічні фактори ризику під час пожежогасіння	:	Не допускати потрапляння стічних від од гасіння пожежі до каналізаційних стоків або водних шляхів.
Небезпечні продукти горіння	:	Вогонь може утворювати подразнюючі, корозійні та/або токсичні гази.
Спеціальні методи пожежогасіння	:	Перемістити непошкоджені контейнери із зон вогню, якщо це безпечно. Для охолодження повністю закритих ємностей використовувати водне розпилення.
Додаткова інформація	:	Використовувати протипожежні заходи, які відповідають місцевим обставинам та навколишньому середовищу. Зібрати забруднену пожежогасильну воду окремо. Не можна зливати її у каналізаційні стоки. Залишки від пожежі та забруднену пожежогасильну воду необхідно утилізувати згідно з місцевими нормативами.
Спеціальне захисне обладнання для пожежників	:	Пожежники повинні носити захисний одяг та автономні дихальні апарати.

6. ЗАХОДИ ПРИ АВАРІЙНОМУ ВИКИДІ

Заходи із забезпечення індивідуальної безпеки, засоби захисту та порядок дій у надзвичайній ситуації	:	Евакуювати персонал до безпечних місць. Використовувати засоби індивідуального захисту. Якщо це можна зробити безпечно, зупиніть витік. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите крізь нього. Не можна повертати пролиту речовину до первісного контейнеру для повторного використання. Позначити забруднену ділянку відповідними знаками і перекрити доступ для сторонніх осіб. Право доступу має тільки кваліфікований персонал, споряджений відповідним захисним обладнанням. Для отримання інформації про утилізацію дивіться розділ 13.
Екологічні запобіжні заходи	:	Запобігти подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно. Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків. У разі забруднення продуктом річок та озер або водостоків проінформувати відповідні органи.
Методи та матеріали для	:	Не можна повертати пролиту речовину до первісного

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

локалізації та очищення	<p>контейнеру для повторного використання. Зібрати якомога більше розлитої рідини за допомогою відповідного абсорбуючого матеріалу. Зібрати та перенести до контейнерів з відповідним маркуванням. Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.</p> <p>Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Тримати у відповідних, закритих контейнерах для утилізації.</p>
-------------------------	---

7. ПОВОДЖЕННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху	:	Нормальні протипожежні заходи та безпека.
Рекомендації з правил безпеки під час роботи	:	<p>Не вдихати випари/пил. Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання. Для уникнення витоків під час використання тримати пляшку на металевій таці. Утилізувати промивну воду згідно з місцевими та національними нормативами. Дані про індивідуальний захист дивіться у розділі 8. Заборонено палити, їсти та пити у зоні використання.</p>
Умови безпечного зберігання	:	Електричні установки / робочі матеріали мають відповідати технічним стандартам безпеки.
Матеріали, яких треба уникати	:	Жодних матеріалів, які потребують спеціального переліку.
Рекомендована температура зберігання	:	> 5 Гр.Цел
Додаткова інформація щодо стабільності при зберіганні	:	За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Компоненти з контрольними параметрами їх рівня на робочому місці

Не містить речовин з граничними рівнями професійної дії.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист дихальних шляхів	:	У разі утворення пилу або аерозолю використовувати респіратор із затвердженим фільтром.
-------------------------	---	---

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

	Як правило індивідуальне респіраторне захисне обладнання не потрібне.
Захист рук Матеріал	: Одягайте хімічно стійкі рукавички, такі як бар'єрні ламінатні, бутилкаучукові або нітрилові рукавички.
Зауваження	: Придатність для конкретного робочого місця має узгоджуватися з виробником захисних рукавичок.
Захист очей	: Пляшка з чистою водою для промиття очей Щільно пригнані захисні маскові окуляри Лицевий щиток
Захист тіла та шкіри	: Непроникний одяг Вибір засобів захисту тіла робити відповідно до концентрації та кількості небезпечної речовини на робочому місці.
Захисні заходи	: Використовувати відповідне захисне обладнання. Переконайтеся, що системи для промивання очей і аварійні душі розташовані близько до робочого місця. Завжди тримати наготові пакет першої допомоги разом з відповідними інструкціями. Спланувати заходи першої допомоги перед началом роботи з цим продуктом.
Заходи гігієни	: Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Не вдихати аерозоль. Під час використання не можна їсти або пити. Під час використання не можна палити. Мити руки перед перервами та наприкінці робочого дня. Загальні правила промислової гігієни.

9. ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Фізичний стан	: рідина
Форма	: рідина
Колір	: жовтувато-коричневий
Запах	: Слабкий запах
Поріг сприйняття запаху	: Немає даних
pH	: 7,8 - 8,5 Концентрація: 100 %

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Температура/діапазон плавлення	:	Немає даних
Температура/діапазон кипіння	:	Немає даних
Температура спалаху	:	Не визначено, але очікується > 95°C
Швидкість випаровування	:	Немає даних
Самозаймання	:	Немає даних
Верхня вибухонебезпечна границя / Верхня границя займистості	:	Немає даних
Нижня вибухонебезпечна границя / Нижня границя займистості	:	Немає даних
Тиск пари	:	Немає даних
Відносна густина пари	:	Немає даних
Відносна густина	:	1,34 - 1,36
Густина	:	Немає даних
Показники розчинності Розчинність у воді	:	Немає даних
Коефіцієнт розділення (н- октанол/вода)	:	Немає даних
Температура самозаймання	:	Немає даних
Температура розкладання	:	Немає даних
В'язкість В'язкість, динамічна	:	Немає даних
В'язкість, кінематична	:	Немає даних
Вибухові властивості	:	Не вибухонебезпечний
Окислювальні властивості	:	Неокислювальний
Молекулярна маса	:	Непридатне

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

10. СТИЙКІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Реакційна здатність	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Хімічна стійкість	: За умов правильного зберігання та застосування не розкладається.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	: Стійкий за рекомендованих умов зберігання. Немає факторів безпеки, які потребують особливого переліку.
Умови, яких треба уникати	: Нагрівання, полум'я та іскри. Уникати екстремальних температур. Уникати утворення аерозолі. Захищати від морозу.
Несумісні матеріали	: Уникайте сильних кислот, лугів і окислювачів.
Небезпечні продукти розкладу	: Токсичні випари

11. ТОКСИКОЛОГІЧНІ ДАНІ

Гостра токсичність

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Гостра пероральна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 2.000 Мг/кг Метод: Спосіб обчислення
Гостра інгаляційна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 20 Мг/л Тривалість дії: 4 година Атмосфера випробування: випари Метод: Спосіб обчислення
Гостра дермальна токсичність	: Оцінка гострої токсичності: > 2.000 Мг/кг Метод: Спосіб обчислення

Роз'їдання/подразнення шкіри

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Оцінка	: Не належить до групи подразників
Результат	: Відсутність подразнення шкіри

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Продукт:

Результат	: Відсутність подразнення очей
-----------	--------------------------------

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Оцінка : Не належить до групи подразників

Респіраторна або шкірна сенсибілізація**Сенсибілізація шкіри**

Не класифіковано через відсутність даних.

Сенсибілізація дихальних шляхів

Не класифіковано через відсутність даних.

Продукт:

Зауваження : Для продукту як такого даних немає.

Мутагенність статевих клітин

Не класифіковано через відсутність даних.

Канцерогенність

Не класифіковано через відсутність даних.

Токсичність для репродуктивних функцій

Не класифіковано через відсутність даних.

Органоспецифічна токсичність (STOT) - одноразова дія

Не класифіковано через відсутність даних.

STOT - повторна дія

Не класифіковано через відсутність даних.

Аспіраційна токсичність

Не класифіковано через відсутність даних.

Додаткова інформація**Продукт:**

Зауваження : Немає даних

12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ**Екотоксичність**

Немає даних

Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Немає даних

Біонакопичувальний потенціал**Продукт:**

Біонакопичування : Зауваження: Немає даних

Мобільність у ґрунті

Немає даних

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

Інші шкідливі ефекти**Продукт:**

Додаткова екологічна інформація : Немає даних

13. РОЗГЛЯД ПИТАНЬ З УТИЛІЗАЦІЇ**Методи утилізації**

Відходи з залишків : Не допускати потрапляння продукту до каналізаційних стоків, водних шляхів або ґрунту.
Не можна забруднювати ставки, водотоки або дренажні канали хімікатом або використаним контейнером.
Відправити до ліцензованої компанії, яка займається збиранням та знищенням відходів.

Забруднена упаковка : Вивантажити залишки.
Утилізувати як невикористаний продукт.
Не можна повторно використовувати порожні контейнери.
Не можна спалювати порожню бочку, або використовувати газовий різак.

Порожні ємності необхідно направити до затвердженої станції переробки відходів для повторного використання або утилізації.

14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ**ADR**

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

UNRTDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

IATA-DGR

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

Код IMDG

Не підлягає контролю як небезпечний вантаж

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

Зауваження : Не відноситься до небезпечних речовин згідно з транспортними нормативами.

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ

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

Компоненти цього продукту наведені у таких реєстрах:

TCSI	: Не відповідає інвентарному переліку
TSCA	: Продукт містить речовину (речовини), яка не включена до реєстру TSCA.
AIRC	: Не відповідає інвентарному переліку
DSL	: Цей продукт містить такі компоненти, які не перелічено ані у канадському переліку небезпечних (Canadian DSL), ані переліку безпечних речовин (NDSL). COCOAMIDOPROPYL BETAINE 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts
ENCS	: Не відповідає інвентарному переліку
ISHL	: Не відповідає інвентарному переліку
KECI	: Не відповідає інвентарному переліку
PICCS	: Не відповідає інвентарному переліку
IECSC	: Не відповідає інвентарному переліку
NZIoC	: Відповідає або входить до інвентарного переліку
TECI	: Не відповідає інвентарному переліку

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Повний текст інших скорочень

ADN - Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по внутрішнім водним шляхам; ADR - Угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів по дорогам; AIRC - 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); ErCx - Концентрація, пов'язана з реакцією x% швидкості росту; GHS - Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин; GLP - Належна лабораторна практика; IARC - Міжнародна агенція досліджень з питань раку; IATA

Версія 1.2	Дата перегляду: 05.03.2024	Номер Паспорта безпеки: 50001113	Дата останнього випуску: - Дата першого випуску: 18.07.2018
---------------	-------------------------------	--	--

- Міжнародна авіатранспортна асоціація; IBC - Міжнародний кодекс побудови та обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні вантажі наsipом; 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 забруднення 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 (EC) № 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; TCEI - Таїландський список існуючих хімікатів; TSCA - Закон про контроль токсичних речовин (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендації ООН з перевезення небезпечних вантажів; vPvB - Дуже стійка та дуже біоаккумулятивна

Інша інформація :

Корпорація FMC вважає, що інформація та рекомендації, що містяться в цьому документі (включаючи дані та заяви), є точними на дату цього документу. Ви можете зв'язатися з корпорацією FMC, щоб переконатися, що цей документ є найбільш актуальним документом корпорації FMC на цю дату. Ніяка гарантія придатності для будь-якої конкретної цілі, гарантія товарності або будь-яка інша гарантія, виражена чи побічна, не надається стосовно наданої тут інформації. Інформація, яку надано в цьому документі, стосується лише зазначеного продукту, і не розповсюджується на ситуації, коли такий продукт використовується в поєднанні з будь-якими іншими матеріалами або в будь-якому процесі. Користувач несе відповідальність за визначення того, чи відповідає продукт певній цілі та чи підходить він умовам та способам використання користувача. Оскільки умови та способи використання перебувають поза контролем корпорації FMC, корпорація FMC прямо заявляє, що не несе будь-якої відповідальності за будь-які результати, що отримані або виникають при будь-якому використанні продуктів, або покладанні на таку інформацію.

UA / UK