



MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878
Дата випуску: 5-1-2011 дата оновлення: 16-11-2023 Попередня дата: 9-8-2023 версія: 6.0

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Комерційна назва	: MPM De-Icer
UFI	: FJUG-KJAC-H20N-W2TV
Код продукту	: 89000
Тип продукту	: Очищувач лобового скла (включає очищувачі лобового скла з антифризом)
Розпорошувач	: Контейнер, оснащений герметичною насадкою для розпилення
Група товарів	: Суміш

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання	: Професійне використання, Використання споживачем, Промислове використання
Використання речовини / суміші	: Продукт не слід використовувати іншим способом, крім зазначених у Розділі 1.
Функція або категорія використання	: Засоби для очищення скла/вікон/дзеркал (за винятком лобового скла).

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Виробник

MPM International Oil Company BV
Cyclotronweg 1
2629 HN Delft - Nederland
T +31 (0)15 2514030
info@mpmoil.com - www.mpmoil.com

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : +31 (0)15 2514030 (08.00 - 17.00 GMT+1)

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Легкозаймисті рідини Категорія 2 H225
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2 H373
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

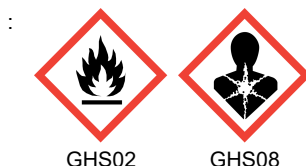
Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Додаткова інформація відсутня

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)



GHS02

GHS08

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)
вміст

: Небезпека.
: 1,2 ethanediol

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Вказівки на небезпеку (CLP)	: H225 - Легкозаймиста рідина та випари. H373 - Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багаторазової дії.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P101 - На випадок консультації лікаря, зберігати упаковку продукту або етикетку. P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. P210 - Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь та інших джерел займання. Курити заборонено. P260 - Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі. P280 - Надягнути Захисні рукавички, засоби захисту очей. P314 - Зверніться до лікаря, якщо ви відчули нездужання. P405 - Тримати під замком.

2.3. Інші небезпеки

Не містить $\geq 0,1$ % стійких, біоаккумулятивних і токсичних та/або високостійких і високобіоаккумулятивних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH

Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

РОЗДІЛ3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	> 25 – ≤ 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1,2 ethanediol	CAS-№: 107-21-1 EC-№: 203-473-3 ІНДЕКС №: 603-027-00-1 Реєстраційний № REACH: 01-2119456816-28	≥ 10 – ≤ 15	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 STOT RE 2, H373

Специфічні ліміти концентрації

Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
Етанол	CAS-№: 64-17-5 EC-№: 200-578-6 ІНДЕКС №: 603-002-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : На випадок консультації лікаря, зберігати упаковку продукту або етикетку. Якщо потерпілий непритомний, привести його у відновне положення і звернутися до лікаря.

Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій у зручному для дихання. Звернутися за порадою / допомогою до лікаря, якщо ви відчуваєте нездужання.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: Зняти забруднений одяг. Промити мильною водою у великих кількостях. При подразненні шкіри або висипу : Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити . Продовжити промивання. У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря.
Перша допомога після ковтання	: Прополоскати рот водою. НЕ викликати блювоту. При відчутті нездужання звернутися до лікаря. Якщо людина перебуває в повній свідомості, дати випити велику кількість води. Не намагатися поїти людину, яка втратила свідомість.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою	: Вдихання може викликати подразнення (кашель, задишка, порушення дихальна).
Симптоми/наслідки після ковтання	: Може викликати подразнення шкіри / дерматит.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Може викликати подразнення очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Біль у животі, нудота.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування. Утримувати під медичним наглядом на протязі не менше 48 годин.

РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння	: Сухий хімічний порошок, спиртостійка піна, двоокис вуглецю (CO ₂).
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Можуть горіти, але не спалахують легко.
Небезпека вибуху	: Випари можуть утворювати вибухонебезпечні суміші з повітрям.
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі	: Неповне згоряння звільняє небезпечний чадний газ, діоксид вуглецю та інші токсичні гази.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту	: Використовуйте автономний респіратор і хімічно стійкий захисний одяг.
Інші відомості	: Охолодити, якщо можливо, ємкості / цистерни / бочки за допомогою розбризкування води.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

Загальні заходи	: Забезпечити достатню вентиляцію. Заборона вогню, іскор. Прибрати всі джерела займання.
-----------------	--

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту	: Під час роботи вдягати відповідні захисні взуття і одяг.
----------------	--

6.1.2. Для аварійних бригад

Засоби захисту	: Респіратор.
----------------	---------------

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору	: Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію.
-----------	---

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Методи очищення	: Не використовуйте розчинники або розріджувачі. Щодо утилізації забруднених матеріалів див розділ 13 "Рекомендації по утилізації".
Інші відомості	: Ліквідувати в узгоджених центрах по обробці.

6.4. Посилання на інші розділи

Дотримуйтесь інструкцій у розділах 7 і 8. Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ7: Використання і зберігання

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Додаткові ризики під час обробки	: Берегти подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити.
Заходи безпеки при безпечному поводженні	: Запобігайте утворенню газів і парів у легкозаймистих або вибухонебезпечних концентраціях і концентраціях, що перевищують межі професійного впливу. Не використовуйте інструменти, що можуть утворювати іскри.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання	: Tavsiye edilen saklama sıcaklığı +5 °C ile +30 °C arasıdır. Зберігати в прохолодному місці. Берегти від сонячних променів.
------------------	--

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

8.1. Контрольні параметри

8.1.1. Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Етанол (64-17-5)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	260 (NL); 950 (NO); 960 (DE, CH, SK); 1000 (SE, CS, ET, LT, BG, LV, RU); 1900 (DK, FR, FI, GR, AT, HU, SL, HR, PL); 1907 (BE); 1910 (ES); 1920 (GB)
IOELV TWA (ppm)	1000 (FR, GB, PT, BE, ES, DK, FI); 500 (DE, SE, NO, CH)
IOELV STEL (mg/m ³)	1900 (LT, ET, NL, SE); 1920 (CH, SK); 2500 (FI); 3000 (CS); 3800 (AT); 9500 (FR)
IOELV STEL (ppm)	5000 (FR); 1000 (SE, CH); 1300 (FI)
1,2 ethanediol (107-21-1)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m ³)	52 мг / м ³
IOELV TWA (ppm)	20 млн-1 частин на мільйон
ЕС - Межа виробничого впливу зв'язувальної речовини (BOEL)	
BOEL TWA	104 мг / м ³ TGG 15 min.
	40 млн-1 частин на мільйон

8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Забезпечити достатню вентиляцію, щоб зменшити концентрацію пилу.

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Рукавички. Захисні окуляри.

Символ(и) обладнання для персонального захисту:



8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:

Захисні окуляри

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:

Немає рекомендацій щодо спеціального одягу та засобів захисту шкіри за нормальних умов експлуатації

Захист рук:

Захисні рукавички

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	>0.35		EN ISO 374

8.2.2.3. Захист органів дихання

Захист органів дихання:

Не потребує ніяких спеціальних засобів захисту органів дихання за нормальних умов експлуатації з хорошою вентиляцією

8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Див розділ 6.

РОЗДІЛ9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий.
Колір	: Син-ій (я).
зовнішній вигляд	: Прозорий.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 16 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: Недоступний
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: У воді розчиняються матеріалу.
Log Kow	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 955 кг / м ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Розмір часточки	: Не застосовно
Розподіл часточок за розмірами	: Не застосовно
Форма часточок	: Не застосовно
Співвідношення сторін часточок	: Не застосовно
Стан агрегації частинок	: Не застосовно
Стан агломерації частинок	: Не застосовно
Питома поверхня часточок	: Не застосовно
Запиленість частинок	: Не застосовно

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: Стійкість і реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

Ніяких за нормальних умов.

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за нормальних умов поводження та зберігання.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Не встановлено.

10.4. Неприпустимі умови

Зберігати в прохолодному місці. Берегти від сонячних променів. Берегти подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого полум'я та інших джерел займання. Не палити.

10.5. Несумісні матеріали

Кислоти і луги. Окислюючі речовини.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Неповне згоряння звільняє небезпечний чадний газ, діоксид вуглецю та інші токсичні гази.

РОЗДІЛ11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
-----------------------------------	---

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
додаткові вказівки	: Вдихання парів розчинників, що перевищують межі впливу для робочого середовища, може призвести до гострого інгалаційного отруєння залежно від рівня концентрації та часу впливу. Токсикологічні дані для суміші відсутні.

1,2 ethanediol (107-21-1)

LD50 через шкіру	> 3500 мг / кг (Mouse)
LC50 Інґаляція - Щур	> 2,5 мг / л 6h
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Без рубрики (Конкретний інгредієнт продукту зменшує ефект від подразнення очей, яке викликане речовиною ZnDTP. На основі цієї інформації, Класифікація H319 буде проігнорована.)
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.) (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

Етанол (64-17-5)

NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	9700 мг / кг маси тіла EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (субхронічний, оральний, тварини / самиці, 90 днів)	9400 мг / кг маси тіла Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

1,2 ethanediol (107-21-1)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
Небезпека вдихання	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

MPM De-Icer

Розпорошувач	Контейнер, оснащений герметичною насадкою для розпилення
--------------	--

11.2. Інформація про інші небезпеки

11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	: Суміш не містить речовин, включених до списку, складеного відповідно до п.1 Статті 59 REACH, як таких, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, або речовин, що визначаються як такі, що мають властивості, шкідливі для ендокринної системи, відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті Європейської Комісії (EC) 2017/2100 або в Регламенті Європейської Комісії (EC) 2018/605, в концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.
---	--

11.2.2. Інші відомості

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: Немає даних.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

Етанол (64-17-5)	
LC50 для риби 1	11200 мг / л /96h
EC50 Daphnia 1	5012 мг / л /48h Freshwater
ErC50 (водорості)	275 мг / л /72h Freshwater
NOEC (хронічні)	9,6 мг / л Daphnia magna @9d

1,2 ethanediol (107-21-1)	
LC50 для риби 1	72860 мг / л @96h Dikop witvis (Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	> 100 мг / л OECD 202 (Daphnia magna)
EC50 96 год - Водорості [1]	6500 – 13000 мг / л (EPA 600/9-78-018)
NOEC (хронічні)	≥ 1000 мг / л Mysidopsis bahia (Duration: 23 d)
NOEC хронічний риба	15380 мг / л (EPA EPA 600/4-89/001 (7d), Pimephales promelas) semi-static
NOEC хронічний ракоподібний	8590 мг / л (EPA 600/4-89/001, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

MPM De-Icer	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Немає даних.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко біорозкладані.

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

MPM De-Icer	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Відомості не доступні.
1,2 ethanediol (107-21-1)	
Log Pow	-1,36

12.4. Мобільність в ґрунті

MPM De-Icer	
Екологія - ґрунт	Відомості не доступні.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений шкідливими для ендокринної системи властивостями : Продукт не містить жодних інгредієнтів, які, як вважається, мають властивості ендокринних порушень відповідно до статті 57(f) REACH або Регламенту (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605 у концентраціях 0,1% або вище.

12.7. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Відомості не доступні

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходив

Регіональний регламент щодо поводження з відходами : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Рекомендації з видалення відходів : Очищати водою.
додаткові вказівки : Не використовуйте повторно порожні контейнери.
Європейський перелік відходів (LoW, EC 2000/532) : 16 01 14* - антифризи, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ООН №. : UN 1993
ООН №. (IMDG) : UN 1993

14.2. Офіційна назва для транспортування

Офіційна назва для транспортування (ADR) : РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (mixture ethanol and ethylene glycol)
Офіційна назва для транспортування (IMDG) : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol)
Transport document description (ADR) : UN 1993 РІДИНА ЛЕГКОЗАЙМИСТА, Н.З.К. (mixture ethanol and ethylene glycol), 3, III, (D/E)
Transport document description (IMDG) : UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (mixture ethanol and ethylene glycol), 3, III

14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування

ADR

Клас(и) небезпеки при транспортуванні (ДОПОГ) : 3
Маркування небезпеки (ООН) : 3



IMDG

Класифіковано як небезпечний для транспортування (IMDG) : 3
Маркування небезпеки (IMDG) : 3



14.4. Пакувальна група

Пакувальна група (ADR) : III

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Пакувальна група (IMDG) : III

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

Небезпечний для навколишнього середовища : Немає
Морський забруднювач : Немає
Інші відомості : Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ) : F1
Обмежені кількості (ADR) : 5літр
Транспортна категорія (ADR) : 3
Номер небезпеки (№ загрози) : 30
Помаранчеві панелі :



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : D/E

Морська доставка

EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-E
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-E
MFAG № : 310

14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

РОЗДІЛ15: Правові вимоги

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

15.1.1. розпорядження ЄС

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)
Чи не містить інгредієнтів речовин REACH кандидата (кандидатів) список
Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)
Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):
Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)
Інші розпорядження, обмеження та правові : Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту та Ради від 18 грудня 2006
положення року з усіма змінами і доповненнями.

15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

15.2. Оцінка безпеки речовин

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ16: Інші відомості

Ідентифікація змін

Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
	Попередня дата	Змінений	
	дата оновлення	Змінений	
2.1	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]	Змінений	

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Ідентифікація змін			
Розділ	Змінений пункт	Модифікація	Примітки
2.2	Вказівки щодо безпеки (CLP)	Доданий	
2.2	Піктограми загроз (CLP)	Доданий	
2.2	Вказівки на небезпеку (CLP)	Доданий	
2.2	Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	Доданий	
3	Склад/ відомості про компоненти	Змінений	
9.1	Температура кипіння	Доданий	
9.1	Точка займання	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
11.1	Причина, по якій продукт не класифікується	Доданий	
12.1	Екологія - Загальний	Змінений	
12.2	Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Доданий	
12.3	Показник потенціалу біоаккумуляції	Доданий	
12.4	Екологія - ґрунт	Доданий	
13.1	Рекомендації з видалення відходів	Доданий	
13.1	додаткові вказівки	Доданий	
15.1	Інші розпорядження, обмеження та правові положення	Доданий	
16	Інші відомості	Доданий	

Інші відомості

: ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ REACH:
Ця інформація базується на наших сьогоdnішніх відомостях. Дані паспорту безпеки узгоджується з RSC (звітом про хімічну безпеку), за умови, що дані були доступні під час підготовки паспорту безпеки(Див. дату поновлення та редакцію).

Повний текст формулювань фраз і Euh	
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Легкозаймиста рідина та випари
H302	Шкідливо при ковтанні
H319	Викликає серйозне подразнення очей
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії
STOT RE 2	Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) Категорія 2

MPM De-Icer

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

SDS MPM REACH

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.