

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

MULTITEC

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини / суміші та компанії / підприємства

1.1. Назва продукту

Торгова назва

MULTITEC

Унікальний ідентифікатор формули (UFI)

G110-G0HV-100P-S82K

1.2. Відповідне призначення речовини або суміші

Відповідні ідентифіковані застосування речовини або суміші

виявлення витіку

Використання проти поради

Без особливих вказівок

1.3. Інформація про постачальника паспорту безпеки

Компанія та адреса

Unipak A/S

Marktoften 3C

8464 Galten

Данія

+45 8626 1177

адреса електронної

sales@unipak.dk

Дата видання

04-03-2022

Номер версії

1.0

1.4. Телефон екстреного виклику

Телефон: 112

РОЗДІЛ 2: Визначення небезпечних факторів

2.1. Класифікація речовини або суміші

Aerosol 3; H229, Балон під тиском; вибухонебезпечність при нагріванні

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки

Не застосовується

Сигнальне слово

Увага

Визначення небезпеки

Балон під тиском; вибухонебезпечність при нагріванні (H229)

Вказівки з безпеки

Загальна частина

-

Запобігання

Не проколювати та не спалювати після використання (P251)

Берегти від тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. — Не палити (P210)

Відповідь

-

Зберігання

Берегти від сонячних променів. Берегти від впливу температур понад 50 °C/122 °F (P410+P412)

Утилізація

-

Небезпечні речовини

Без особливих вказівок

2.3. Інші небезпеки

Елементи супровідної етикетки

Не застосовується

Інші ризики, які не класифіковані

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

РОЗДІЛ 3: Склад/Інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Продукт/інгредієнт	Ідентифікатори	% w/w	Класифікація	Примітка
Вуглекислий газ	№ CAS: 124-38-9 EC №: 204-696-9 REACH: Індекс №:	1 - 10%	Press. Gas (Comp.) H280	[1]

Див. повний текст характеристик небезпеки в розділі 16. Межі впливу на робочому місці перелічені в розділі 8, якщо вони є.

Інша інформація

[1] Європейська межа впливу на робочому місці

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Загальна інформація

У разі нещасного випадку: Зверніться до лікаря або у відділення невідкладної допомоги (Тел: 112) – візьміть з собою етикетку або цей паспорт безпеки.

Якщо ви сумніваєтеся в стані потерпілого або якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

Категорично забороняється давати людині, що перебуває в несвідомому стані, воду або інші напої.

Вдихання

Видаліть легкозаймисті матеріали, якщо дозволяють умови. Забезпечте достатню вентиляцію.

Контакт зі шкірою

Негайно зніміть забруднений одяг та взуття. Обов'язково ретельно промийте незахищені ділянки шкіри водою з милом. Можна використовувати засіб для очищення шкіри. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати розчинники або розріджувачі.

Потрапляння в очі

При подразненні очей: Зніміть контактні лінзи. Безперервно промивайте очі великою кількістю проточної або солоної води (при температурі 20-30 °C), поки роздратування не припиниться. Досить промити водою протягом менш 5 хвилин.

Приймання всередину

Забезпечте велику кількість води, щоб людина могла пити, й залишайтеся з ним/нею. У разі нездужання негайно зверніться до лікаря, взявши з собою паспорт безпеки або етикетку продукту. Не викликайте блювоту, якщо це не рекомендовано лікарем. Попросіть постраждалого нахилитися вперед з опущеною головою, щоб не вдихати блювотні маси або не задихнутися ними.

Опіки

Не застосовується

4.2. Найважливіші симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

Без особливих вказівок

4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Без особливих вказівок

Примітки для лікаря

Візьміть із собою цей паспорт безпеки чи етикетку цього продукту.

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Рекомендується: спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, водяний туман. Не слід використовувати струмені води, оскільки вони можуть поширити вогонь.

5.2. Особливі фактори небезпеки, пов'язані з речовиною або сумішшю

При пожежі утворюється густий дим. Вплив продуктів згоряння може завдати шкоди вашому здоров'ю. Закриті контейнери, що піддаються впливу вогню, повинні охолоджуватися водою. Не допускати попадання води для гасіння пожежі в каналізацію або прилеглі поверхневі води.

5.3. Поради для пожежників

Для запобігання контакту використовуйте автономний дихальний апарат і захисний одяг. При прямому впливі зв'яжіться за номером телефону 112 для отримання додаткової консультації.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження та надзвичайні заходи

Особливих вимог немає

6.2. Екологічні запобіжні заходи

Уникайте скидів в озера, струмки, каналізацію тощо.

6.3. Методи та матеріали для утримання та очищення

Незначні розливи збирають тканиною. Повинен міститися в відповідних щільно закритих контейнерах для утилізації.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділ «Утилізація відходів» щодо поводження з відходами.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для ознайомлення з заходами захисту.

РОЗДІЛ 7: Обробка та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

Див. розділ «Контроль експозиції/Індивідуальний захист» для отримання інформації про особистий захист.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Ніяких особливих умов не потрібно.

Рекомендований матеріал для зберігання

Завжди зберігайте в контейнерах з того ж матеріалу, що й оригінальний контейнер.

Температура зберігання

5 - 45°C

Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Цей продукт слід використовувати тільки за призначенням згідно з інформацією, наведеною в розділі 1.2

РОЗДІЛ 8: Контроль експозиції/Індивідуальний захист

8.1. Підконтрольні параметри

—
Вуглекислий газ
Гранично допустима концентрація - ГДК) (мг/м³): 8000
Анотації:
класи небезпечності: 3 - речовини помірно небезпечні
п = пари, та або газ

Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі
робочої зони. МОЗ України; Наказ, Регламент від 14.07.2020 № 1596

DNEL

Дані відсутні

PNEC

Дані відсутні

8.2. Контроль експозиції

Дотримання встановлених значень межі впливу на робочому місці слід регулярно контролювати.

Загальні рекомендації

У робочій зоні заборонено палити й вживати напої та їжу.

Варіанти впливу

Для цього продукту сценарії впливу не реалізовані.

Обмеження експозиції

Професійні користувачі піддаються встановленим законодавством максимальним концентраціям впливу
на робочому місці. Див. граничні значення гігієни праці вище.

Відповідне автоматичне керування

Під час використання продукту дотримуйтесь стандартних запобіжних заходів. Уникайте вдихання газу або
пилу.

Гігієнічні заходи

У перервах між використанням продукту та наприкінці робочого дня всі відкриті ділянки тіла необхідно
ретельно вимити. Завжди мийте руки, передпліччя й обличчя.

Заходи безпеки для збереження довкілля

Особливих вимог немає

Індивідуальні заходи захисту, такі як засоби індивідуального захисту

Загалом

Використовуйте тільки засоби захисту з маркуванням CE.

фільтр пристрою

тип	фільтра Клас	фільтра Колір	Стандарти
Без особливих вказівок, якщо використовувати за призначенням			

Захист шкіри

Особливих вимог немає

Захист для рук

Робоча ситуація	тип / Матеріал	Товщина рукавички (мм)	Час прориву (хв.)	Стандарти
У разі ймовірності прямого або випадкового впливу надягайте захисні рукавички. Рукавички повинні залишатися еластичними при	Nitrile	0,3	120	EN374-2



Робоча ситуація	тип / Матеріал	Товщина рукавички (мм)	Час прориву (хв.)	Стандарти
мінусових температурах і легко зніматися.				

Захист очей

Рекомендований	Стандарти
Імовірність прямого чи випадкового впливу використовуйте засоби захисту обличчя.	EN166



РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Фізичний стан

Аерозоль

Колір

білий

Запах / Поріг запаху (ppm)

Жоден

pH

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Густина (g/cm³)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Кінематичну в'язкість

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Характеристики часток

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Фазові зміни

Температура плавлення (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Точка/діапазон пом'якшення (°C)

Не застосовується до аерозолі

температура кипіння (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Тиск пару

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Відносна густина пари

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Температура розкладу (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Дата попереднього видання

Точка спалаху (°C)

Не застосовується до аерозолі

Температура займання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Температура самозаймання (°C)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Межі вибуховості (% v/v)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність

Розчинність у воді

Розчинний

Коефіцієнт розділення (ноктанол/вода)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

Розчинність у жирі (g/L)

Тестування не є актуальним або неможливе через характер продукту.

9.2. Інша інформація

Інші фізико-хімічні параметри

Дані відсутні

РОЗДІЛ 10: Стійкість та хімічна активність

10.1. Реактивність

Дані відсутні

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за умов, зазначених в розділі «Обробка та зберігання».

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Без особливих вказівок

10.4. Умови, яких слід уникати

Без особливих вказівок

10.5. Несумісні матеріали

Сильні кислоти, сильні луги, сильні окислювачі та сильні відновники.

10.6. Небезпечні продукти розпаду

Продукт не погіршується при використанні, як зазначено в розділі 1.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

гостра токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Корозія / подразнення шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Важкі травми очей/ подразнення

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Сенсибілізація дихання

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Сенсибілізація шкіри

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

мутагенність для статевих клітин

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Канцерогенність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Репродуктивна токсичність

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (одноразовий вплив)

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Специфічна токсичність по відношенню до відповідного органу (повторний вплив)

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

Загроза аспірації

Судячи з наявних даних, критерії класифікації не виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Довгострокові ефекти

Без особливих вказівок

Ендокринні руйнівні властивості

Без особливих вказівок
 Інша інформація
 Без особливих вказівок

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Дані відсутні

12.2. Стійкість та здатність до розпаду

Дані відсутні

12.3. Біоаккумулятивний потенціал

Дані відсутні

12.4. Мобільність у ґрунті

Дані відсутні

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB

Ця суміш/продукт не містить ніяких речовин, які відповідають критеріям, що відносять їх до категорії PBT та/або vPvB.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Без особливих вказівок

12.7. Інші шкідливі впливи

Без особливих вказівок

РОЗДІЛ 13: Утилізація відходів

13.1. Методи утилізації відходів

На продукт не поширюються норми щодо небезпечних відходів.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року.

ЄКВ Код відходів

16 05 05 Gases in pressure containers other than those mentioned in 16 05 04

Специфічне маркування

Не застосовується

Забруднена упаковка

Упаковку, яка містить залишки продукту, слід утилізувати так само, як і продукт.

РОЗДІЛ 13: Транспортна інформація

14.1. - 14.4.

Цей продукт підпадає під дію правил перевезення небезпечних вантажів.

ADR/RID

№ ООН	Наименование и написание	Класс	Группа упаковки	Код ограничения проезда через туннель
UN1950	АЭРОЗОЛИ	2.2		3(E)

IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN1950	AEROSOLS	2.2		F-D, S-U

ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ

Ні

IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN1950	AEROSOLS	2.2	

14.5. Екологічна небезпека

Не застосовується

14.6. Особливі запобіжні заходи для користувача

Не застосовується

14.7. Морський транспорт згідно з інструментами IMO

Дані відсутні

РОЗДІЛ 15: Регламентуюча інформація

15.1. Безпека, охорона здоров'я та навколишнього середовища / нормативи для даної речовини або суміші

Обмеження щодо використання:

Тільки для професійних користувачів.

Потреба в спеціальному навчанні

Особливих вимог немає

SEVESO - Категорії / небезпечні речовини

Не застосовується

Додаткова інформація

Не застосовується

Джерела інформації

Директива Ради ЄС 75/324/EEC від 20 травня 1975 року про систему законів держав-членів, що стосуються аерозольних розпилювачів.

Регламент Комісії (ЄС) № 1357/2014 від 18 грудня 2014 року.

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського парламенту та Ради ЄС від 16 грудня 2008 року про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей (CLP).

Регламент (ЄС) 1907/2006 (REACH).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Ні

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Повний текст формулювань щодо охорони здоров'я

H280, Містить газ під тиском; може вибухнути при нагріванні

Скорочення та аббревіатури

ADN = Європейські положення щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ADR = Європейська угода про міжнародні перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом

ATE = Оцінка гострої токсичності

BCF = Фактор біоконцентрації

CAS = Реєстр хімічних сполук Американського хімічного товариства

CE = Європейська відповідність

CLP = Класифікація, маркування та упаковка [Регламент (ЄС) № 1272/2008]

CSA = Оцінка хімічної безпеки

CSR = Звіт про хімічну безпеку

DMEL = Похідний мінімальний рівень впливу

DNEL = Похідний рівень відсутності шкідливого впливу

EINECS = Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин

ES = Сценарій впливу

Заява EUN = характеристика небезпеки CLP

EWG = Європейський каталог відходів

GHS = Глобальна гармонізована система інформації з безпеки хімічної продукції
IARC = Міжнародне агентство з досліджень раку (IARC)
IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC = Контейнер середньої вантажопідйомності для насипних вантажів
IMDG = Міжнародний код небезпечних вантажів, що перевозяться морським шляхом
LogPow = логарифм коефіцієнту розподілу октанола/води
MARPOL = Міжнародна конвенція по запобіганню забрудненню моря з суден, 1973 р., зі змінами за Протоколом 1978 р. («Marpol» = забруднення морського середовища)
OECD = Організація Економічного Співробітництва та Розвитку
PBT = Стійка, біоаккумулятивна та токсична речовина
PNEC = Прогнозована безпечна концентрація
RID = Правила щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізничним транспортом
RRN = Реєстраційний номер REACH
SCL = Межа питомої концентрації.
SVHC = Особливо небезпечні речовини
STOT-RE = Органоспецифічна токсичність при багаторазовому впливі
STOT-SE = Органоспецифічна токсичність при одноразовому впливі
TWA = Середньозважена за часом величина
ООН = Організація Об'єднаних Націй
UVCB = Складова вуглеводнева речовина
VOC = Летюча органічна сполука
vPvB = Дуже стійка біоаккумулятивна речовина

Додаткова інформація

Не застосовується

Термостійкість

tn

додатковий

Зміну (пропорційно до останньої суттєвої зміни (перший шифр у версії SDS, див. розділ 1)) позначено синім трикутником.

Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, може бути застосована тільки до цього конкретного продукту (згаданого в розділі 1) і не обов'язково підходить для використання з іншими хімічними речовинами/продуктами.

Рекомендується передати цей паспорт безпеки фактичному користувачеві продукту. Інформація, що міститься в цьому паспорті безпеки, не може використовуватися в якості специфікації продукту.

Країна-мова: UA-uk