



MG9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Даний паспорт безпеки був підготовлений згідно з
ДСТУ ГОСТ 30333-2009 Паспорт безпечності хімічної продукції.
Відповідає Правилам ЄЕС №1907 / 2006 (REACH), Дод. II - Європа

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини / препарату і компанії

1.1 Ідентифікатор продукту

1.1.1 Назва речовини/препарату: Клей Епоксидний POWER EPOXY Mustang™, Компонент А

1.1.2 Ідентифікаційні номери продукту: MG9

1.1.3 Короткі рекомендації щодо застосування: Призначений для склеювання предметів, що підлягають навантаженню. Підходить для склеювання жорсткого полівінілхлориду, полістиролу, оргскла, полікарбонату та інших пластиків за винятком поліетилену, поліпропілену, тефлону. Забороняється використання клею для склеювання виробів, що контактують з їжею.

1.2. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Адреса: ТОВ «УКРПАК ХОЛДІНГ», Україна, м. Київ, вул. Є.Чавдар, 2
Телефон: +38 (044) 585-21-08 (багатоканальний)
Веб-сайт: mustang-tape.com.ua

1.3 Телефон екстреного виклику

101- Пожежна охорона; 102 - Поліція; 103 – Швидка допомога; 104 – Аварійна служба газу; 109 – Довідкова служба з надання номерів.

РОЗДІЛ 2 - Склад / інформація про інгредієнти

2.1 Інформація про компоненти в цілому:

2.1.1 Загальна технічна характеристика

Реактивна смола

2.1.2 Хімічна формула

Не має. Представляє собою епоксидну смолу

2.2.Компоненти

2.2.1 Декларація про інгредієнти згідно з CLP (EC) №1272/2008:

Небезпечні речовини в складі CAS №	ЕС номер REACH-reg. №	Склад	Класифікація
Біс-фенол-А-епіхлоргідринова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	500-033-5	>90%	Викликає подразнення шкіри 2 H315 Сенсибілізатор шкіри 1 H317 Серйозне подразнення очей 2 H319 Хронічні небезпеки для водного середовища 2 H411

2.2.2 Декларація про інгредієнти згідно з DPD (EC) №1999/45:

Небезпечні речовини в складі CAS №	ЕС номер REACH-reg. №	Склад	Класифікація
Біс-фенол-А-епіхлоргідринова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	500-033-5	>90%	R43 Xi – Подразник; R36/38 N – Екологічно небезпечний; R51/53

РОЗДІЛ 3 – Ідентифікація загроз

3.1 Класифікація речовини або суміші (DPD):

Xi – Подразник

R36/38 – Подразнює очі та шкіру

R43 – Можлива сенсибілізація при контакті зі шкірою.

Екологічно небезпечний

R52/53 – Небезпечний для водних організмів, при потраплянні до водойм може негативно впливати впродовж тривалого часу

3.2 Класифікація речовини або суміші (CLP):

Викликає подразнення шкіри

Категорія 2

H315 Викликає подразнення шкіри

Сенсибілізатор шкіри

Категорія 1

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри

Серйозне подразнення очей

Категорія 2

H319 Викликає серйозне подразнення очей

Хронічні небезпеки для водного середовища

Категорія 2

H411 Токсично для водних організмів з довготривалими наслідками

3.2 Характеристика небезпеки:

Коротка (словесна): Малонебезпечний продукт по впливу на організм. Має подразнюючу дію на слизисті оболонки дихальних шляхів, очей та шкірних покривів, наркотичний вплив. Легкозаймистий. Може забруднювати навколишнє середовище, особливо водні об'єкти та ґрунт. При потраплянні в очі викликає подразнення. При потраплянні на шкіру викликає подразнення та свербіж. Може викликати сонливість та запаморочення.

Детальна: у 16 розділах паспорту безпеки.

Повний текст H-повідомлень наведено у Розділі 15.

Фізичні/хімічні ризики: НЕБЕЗПЕЧНО. Даний продукт є клеєм дуже швидкої та сильної дії. Він може склеїти тканини людини, включаючи шкіру та очі, швидко і міцно.

3.3 Елементи етикетки

Регламент ЄС №1272/2008
CLP

Сигнальне слово
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ
ОБЕРЕЖНО

Позначки:
Xi (Має подразнюючу дію)

Піктограми



(Подразник)

Попередження

P102 Зберігати в недоступному для дітей місці
P280: Користуватися захисними рукавичками/захисним одягом/засобами захисту очей/обличчя
P260: Уникати вдихання випарів
P271: Використовувати тільки в добре вентильованому місці

Зберігання

P401: Зберігати...
P234: Зберігати тільки в контейнері заводу-виробника
P410: Не піддавати впливу прямих сонячних променів та вогню.
P411: Зберігати при температурах не вище...°C
P420: Зберігати окремо від інших матеріалів

Реакція

P302 При потраплянні на шкіру
P305 При потраплянні в очі
P313 Звернутися до лікаря
P351 Промивати протягом кількох хвилин

Фрази-S

S2 Зберігати в недоступному для дітей місці
S13 Не зберігати поряд з продуктами харчування, напоями або кормом для тварин
S23 Не вдихати випаровування
S24 Уникати контакту зі шкірою
S25 Уникати контакту з очима
S26 У випадку потрапляння в очі негайно промити очі великою кількістю води та, у разі необхідності, звернутися до лікаря
S49 Зберігати лише в оригінальній упаковці

РОЗДІЛ 4 – Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

При отруєнні інгаляційним шляхом (при вдиханні): Симптоми: нежить, кашель, першіння в горлі, запаморочення, відчуття оп'яніння, слабкість, порушення координації, нудота, в'ялість, сонливість, блювота. Вивести потерпілого на свіже повітря. Якщо потерпілий відчуває нездужання, необхідно звернутися до лікаря.

При контактi зi шкірою: Симптоми: почервоніння, сухість шкіряних покривів. Обробіть зчеплені поверхні теплою мильною водою. Видаліть клей зі шкіри за допомогою ватного диску, потім промийте милом і водою. Не рекомендується роз'єднувати поверхні прямою протилежною дією.

При контактi з очима: Симптоми: почервоніння, сльозоточивість, біль. Промити очі великою кількістю води. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивати очі. Якщо ознаки/симптоми зберігаються, необхідно звернутися за медичною допомогою.

При склеюванні повік або очного яблука: Ретельно промити теплою водою і накласти марлевий патч. Зазвичай око відкривається через 1-4 дні без додаткових дій. Не слід намагатися відкрити очі за допомогою ручних маніпуляцій.

У разі потрапляння у ротову порожнину та органи травлення: Прополоскати рот. Якщо ви відчули нездужання, звернутися до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти:

Очі: Подразнення, кон'юктивіт

Шкіра: Почервоніння, запалення, висипи

РОЗДІЛ 5 – Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

У разі пожежі: Використовувати засіб для гасіння легкозаймистих рідин, такий як порошковий або вуглекислий вогнегасник, повітряно-механічна піна, пісок, протипожежне полотно.

5.2. Особливі загрози, зумовлені речовиною або сумішшю

В закритих контейнерах при нагріванні формується надлишковий тиск, що може призвести до вибуху. Жодна з існуючих не притаманна для даного продукту. Даний продукт не є займистим та вибухонебезпечним.

5.3. Загальні пожежні небезпеки

Клей належить до легкозаймистих матеріалів. Це зумовлено характеристиками органічних розчинників, що входять до складу клею.

Продукти розкладу або інші небезпечні продукти:

Даний продукт може розкладатись у вогні, випускаючи подразнюючі діоксид вуглецю та окис вуглецю.

Речовина:

Умова:

Окис вуглецю

Під час горіння

Двоокис вуглецю

Під час горіння

5.4. Рекомендації для пожежників

Пожежники зобов'язані використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і повний комплект пожежного спорядження. Неefективно гасити пожежу водою, проте, вона повинна використовуватись для охолодження контейнерів та поверхонь, що знаходяться в зоні пожежі, з метою запобігання вибуху. Не наближатися до ємностей, що горять. Охолоджувати ємності з максимальної відстані.

РОЗДІЛ 6 – Заходи у разі випадкового потрапляння до навколишнього середовища

Не допускати потрапляння на шкіру та в очі. Забезпечити достатню вентиляцію. Не зливати в дренажні канали/ у поверхневі води/ ґрунтові води.

Процедури очистки:

Під час чищення використовуйте належне захисне спорядження та одяг. Уникайте контакту продукту із очима та шкірою. Залийте водою, щоб продукт повністю полімеризувався. Обробіть рідинно-зв'язуючим матеріалом, таким як суха глина, пісок або діатоміт, кислотні зв'язувальні речовини, універсальні зв'язувальні речовини, тирса. Помістіть використаний абсорбент у спеціальний контейнер. Не допускайте потрапляння до каналізації та водоймів. Утилізуйте зібраний матеріал відповідно до місцевих правил.

Процедури евакуації:

У випадку значного витоку дотримуйтесь усіх правил екстреної евакуації на об'єкті.

РОЗДІЛ 7 – Поводження з продуктом та його зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Не використовувати в обмеженому просторі з мінімальними повітрообміном. Не використовувати, доки не ознайомилися з усіма запобіжними заходами. Беретти від нагрівання/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. Не палити. Не вдихати пил/ дим/ газ/ випаровування/ аерозолі. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або на одяг. Не їсти, не пити і не палити в процесі використання цього продукту. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Уникати контакту з окиснювачами. Використовувати засоби індивідуального захисту (рукавички, респіратори...) за необхідністю. Уникати вдихання парів та утворення туманів. Після використання завжди ретельно мити руки милом і водою.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали.

Клей зберігають в герметично закритій тарі в критих складських вентиляованих, сухих приміщеннях при температурі від +5°C до +30°C. Зберігати подалі від тепла. Зберігати окремо від кислот. Зберігати окремо від окиснювачів. Зберігати тубик щільно закритим. Забороняється зберігання поряд з продуктами харчування.

7.3 Специфічне кінцеве застосування

Рекомендації щодо поведінки з речовиною та зберігання наведено у розділах 7.1 та 7.2. Рекомендації щодо контролю, впливу та індивідуального захисту наведено у розділі 8.

РОЗДІЛ 8 – Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Засоби захисту від небажаного впливу

8.1.1 Технічний контроль.

Використовувати загальнообмінну припливну вентиляцію і/або місцеву витяжну вентиляцію для підтримки концентрації речовин в повітрі нижче відповідних гранично допустимих рівнів та/або підтримки концентрації пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Якщо вентиляція не є достатньою, використовуйте засоби захисту органів дихання.

8.1.2. Засоби індивідуального захисту.

Захист очей/ обличчя: На основі результатів оцінки впливу обрати та використовувати засоби захисту очей/обличчя для запобігання контактів. Рекомендується застосування наступних засобів захисту очей / обличчя: повнолицьова захисна маска, окуляри закритого типу з непрямую вентиляцією.

Захист шкіри/ рук: На основі оцінки впливу обрати та використовувати захисні рукавички та/або захисний одяг, що відповідають місцевим стандартам з захисту шкіри. Вибір повинен бути заснований на споживчих факторах, таких як рівні впливу, концентрації речовини або суміші, частота і тривалість, перепади температур, та інших умов використання. Рекомендується використовувати рукавички, вироблені з наступних матеріалів: нітрилові гума. Час перфорації: >480 хвилин. Товщина матеріалу: >0,1мм.

Засоби захисту органів дихання: Оцінка впливу необхідна для визначення необхідності застосування респіратору. У разі необхідності – використовувати респіратор як частину повної програми захисту органів дихання. На підставі результатів оцінки впливу, оберіть тип респіратору для зменшення впливу під час дихання: повнолицьова маска або напівмаска-респіратор, що захищає від органічних парів.

РОЗДІЛ 9 – Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Фізичний стан:	Рідина
Конкретна фізична форма:	Слабко в'язка прозора рідина
Вид/запах:	Характерний
Поріг сприйняття запаху:	Інформація відсутня (Не застосовується)
pH:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Температура кипіння:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Температура плавлення:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Займистість (твердий стан, газ)	Інформація відсутня (Не застосовується)
Вибухонебезпечні властивості:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Окислювальні властивості:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Температура спалаху:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Температура самозаймання:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Межа займистості (НМЗ):	Інформація відсутня (Не застосовується)
Межа займистості (ВМЗ):	Інформація відсутня (Не застосовується)
Тиск пару:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Відносна густина:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Водорозчинність (20 АС (20 АС):	Нерозчинний
Розчинність в неводному середовищі:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Коефіцієнт розподілу октанол/вода:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Інтенсивність випаровування:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Густина пару:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Температура розпаду:	Інформація відсутня (Не застосовується)
В'язкість:	Інформація відсутня (Не застосовується)
Густина (23 АС (23 АС):	1,1 - 1,2 g/cm ³
Густина (Brookfield; 23 АС (23 АС):	14.000 - 24.000 mpa.s

РОЗДІЛ 10 – Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

Вступає в реакцію з сильними окиснювачами

Вступає в реакцію з амінами, спиртами, кислотами та лугами

10.2. Хімічна стабільність

Хімічно стабільний матеріал.

10.3. Можливість небезпечної полімеризації

Див. розділ 10.1

10.4. Умови, яких слід уникати

Нагрівання, іскри та полум'я

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окислювачі, вода, спирт, аміни, водні кислоти та луги.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Відсутні (нетермічний).

Умова: Зверніться до пункту 5.3. для отримання додаткової інформації щодо небезпечних продуктів розкладання при горінні.

РОЗДІЛ 11 – Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Малонебезпечний продукт по дії на організм. Слабко впливає на слизисті оболонки дихальних шляхів, очей та шкіряні покриви, подразнюючи їх. Може проникати через шкіру. Має наркотичний вплив. Канцерогенний вплив для розчинників, що входять до складу клею, не вивчався.

Ознаки та симптоми впливу:

На основі експериментальних даних та/або інформації про компоненти, зазначена речовина може привести до наступних наслідків для здоров'я людини:

При вдиханні: Подразнення дихальних шляхів: ознаки/симптоми можуть включати кашель, чхання, виділення з носа, головний біль, захриплість голосу, біль в горлі.

При контакті зі шкірою: Подразнення шкіри: ознаки/симптоми можуть включати в себе локалізоване почервоніння, набряк, свербіж і сухість. Алергічна реакція на шкірі: ознаки/симптоми можуть включати почервоніння, набряк, пухирі і свербіж.

При контакті з очима: При потраплянні в очі під час використання продукт викликає значне подразнення.

Гостра оральна токсичність:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Тип величини	Значення	Спосіб застосування	Час витримки	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідринова-смола (МВ <= 700) 25068-38-6	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Кролик	

Гостра шкіряна токсичність:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Тип величини	Значення	Спосіб застосування	Час витримки	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	LD50	23.000 mg/kg	шкіряний		Кролик	

Роз'їдання/ подразнення шкіри:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Результат	Час витримки	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	Легко подразнюючий	4 h	Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Серйозне пошкодження/ подразнення очей:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Результат	Час витримки	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	Не подразнюючий		Кролик	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Респіраторна чи шкірна сенсibiliзація:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Результат	Тип тесту	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	Чутливий	Аналіз мишачих локальних лімфовузлів	Миша	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Ембріональна мутагенність:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Результат	Тип тесту/ спосіб прийому	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB < = 700) 25068-38-6	Негативний	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	OECD Guideline 472 (Genetic Toxicology: Escherichia coli, Reverse Mutation Assay)

РОЗДІЛ 12 – Інформація з екологічного впливу

Загальна інформація з екології: Не допускати попадання в стічні води, ґрунт або водойми. Суміш класифікується на підставі доступної інформації про безпеку для інгредієнтів як обумовлено в класифікаційних критеріях для сумішей для кожного класу безпеки диференціації в додатку 1 Правил 1272/2008 / ЄС. Важлива доступна інформація про вплив на здоров'я / екологію для речовин, перерахованих в Секції 3, надана далі.

12.1 Токсичність

Екологічна токсичність

Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Тип величини	Значення	Висока токсичність	Час впливу	Тип	Метод
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB <= 700) 25068-38-6	LC50	1,750000 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Біс-фенол-А-епіхлоргідрінова-смола (MB <= 700) 25068-38-6	NOEC	0,3 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

12.2 Стійкість та здатність до розкладання:

Інформація відсутня

12.3 Потенціал біоаккумуляції/ Рухливість в ґрунті:

Інформація відсутня

12.4 Результати PBT та vPvB оцінки:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	PBT/vPvB
Біс-фенол-А- епіхлоргідрінова-смола (MB <= 700) 25068-38-6	не належить до стійких, біокумулятивних, токсичних, дуже стійким і дуже біокумулятивних критеріїв

РОЗДІЛ 13 – Рекомендації щодо утилізації відходів

13.1. Методи утилізації відходів

Інформацію щодо токсикологічного впливу наведено у розділі 11.1

Спалювати відходи на дозволених сміттєспалювальних заводах. Належне знищення може вимагати використання додаткового палива у процесі спалювання. Як альтернатива, утилізувати на призначеному полігоні з захоронення відходів. Система кодування відходів заснована на застосуванні продукту споживачем. Оскільки це поза контролем Mustang™, після використання продукту жодних кодів відходів не буде надано. Будь ласка, зверніться до інформації Європейського кодексу відходів (EWC-2000/532/CE та доповнення), щоб визначити правильний код для відходів. Забезпечте дотримання національних та/або регіональних правил.

ЕС код відходів

080409* Відходи клеїв і герметиків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини

200127* Фарби, чорнила, клеї і смоли, що містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ 14 – Інформація з транспортування

Опис, наведений нижче, не поширюється на всі без виключення ситуації, пов'язані з транспортуванням. Ознайомтесь із правилами щодо перевезення небезпечних вантажів для отримання інформації по додатковим та специфічним вимогам щодо умов та об'ємів транспортування.

14.1. Номер ООН

ADR	3082
RID	3082
ADNR	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Належне транспортне найменування

ADR	Речовина рідка, небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К. (Бісфенол-А епіхлоргідринова смола)
RID	Речовина рідка, небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К. (Бісфенол-А епіхлоргідринова смола)
ADNR	Речовина рідка, небезпечна для навколишнього середовища, Н.З.К. (Бісфенол-А епіхлоргідринова смола)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

14.3. Транспортний клас(и) небезпеки

ADR	9
RID	9
ADNR	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Група упаковки

ADR	III
RID	III
ADNR	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Екологічні ризики

ADR	не застосовується
RID	не застосовується
ADNR	не застосовується
IMDG	P
IATA	не застосовується

РОЗДІЛ 15 – Нормативна інформація

Класифікація та маркування продукції (за ЕЕС)

Продукт має вимоги до маркування відповідно до Директиви Ради 67/548/ЕЕС, Додаток I.

Класифікація та інформація про маркування:

Xi: Подразник

Фрази щодо ризиків:

R20/22	шкідливо для здоров'я при ковтанні та вдиханні
R21/22	шкідливо для здоров'я при контакті зі шкірою та при ковтанні
R34	викликає хімічні опіки
R36/38	подразнює очі та шкіру
R37	подразнює органи дихання
R43	можлива сенсibiliзація при контакті зі шкірою

Фрази щодо безпеки:

S-2	Тримайте в недоступному для дітей місці.
S-7	Зберігайте щільно закритим.
S-9	Зберігайте у добре провітрюваному місці.
S-23	Не вдихайте дим або пари.
S-24/25	Уникайте контакту із шкірою та очима.
S-26	У разі контакту із очима негайно промити їх великою кількістю води та звернутися за медичною консультацією
S-37	Носіть спеціальні рукавички.
S-46	Якщо проковтнули негайно звернутися до лікаря та покажіть тюбик чи етикетку
S-51	Використовуйте тільки в добре провітрюваних приміщеннях

Перелік відповідних H-повідомлень

H225	Легкозаймисті рідина та випари.
H290	Може спричинити корозію металів.
H301	Токсично у випадку проковтування.
H304	Може бути смертельно у випадку ковтання або потрапляння у дихальні шляхи.
H311	Токсично при контакті зі шкірою
H312	Шкідливо при контакті за шкірою
H314	Спричиняє опіки шкіри та ушкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні
H334	Може спричинити виникнення алергічних чи астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість та запаморочення

РОЗДІЛ 16 – Інша інформація

Інформація, представлена в даному Паспорті безпеки ґрунтується на нашому досвіді та є вірною на момент публікації, але ми не несемо ніякої відповідальності за будь-які збитки, шкоду та травми, які сталися в результаті використання (крім випадків, передбачених законом). Інформація не є дійсною, якщо спосіб застосування не зазначено в Паспорті безпеки або у випадку застосування продукту у поєднанні з іншими речовинами. Важливо, щоб споживач проводив власні тести для визначення придатності продукту у власній області застосування.



MG9

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

Даний паспорт безпеки був підготовлений згідно з
ДСТУ ГОСТ 30333-2009 Паспорт безпечності хімічної продукції.

Відповідає Правилам ЄЕС No1907 / 2006 (REACH), Дод. II - Європа

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини / препарату і компанії

1.1 Ідентифікатор продукту

1.1.1 Назва речовини/препарату: Клей Епоксидний POWER EPOXY Mustang™, Компонент Б

1.1.2 Ідентифікаційні номери продукту: MG9

1.2. Інформація про постачальника паспорта безпеки

Адреса: ТОВ «УКРПАК ХОЛДИНГ», Україна, м. Київ, вул. Є. Чавдар, 2

Телефон: +38 (044) 585-21-08 (багатоканальний)

Веб-сайт: mustang-tape.com.ua

1.3 Телефон екстреного виклику

101- Пожежна охорона; 102 - Поліція; 103 – Швидка допомога; 104 – Аварійна служба газу; 109 – Довідкова служба з надання номерів.

РОЗДІЛ 2 - Склад / інформація про інгредієнти

2.1 Інформація про компоненти в цілому:

2.1.1 Загальна технічна характеристика

Затверджувач

2.1.2 Хімічна формула

Полімеркаптан

2.2. Компоненти

2.2.1 Декларація про інгредієнти згідно з CLP (EC) №1272/2008:

Небезпечні речовини в складі CAS №	ЕС номер REACH-reg. №	Склад	Класифікація
1,3-біс[3-(диметиламіно)пропил]мочевина 52338-87-1	257-861-2	< 7 %	Викликає подразнення шкіри 2, Шкіряний вплив H315 Серйозне подразнення очей 2 H319
1,8-Діазабіцикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	229-713-7	< 3 %	Гостра токсичність 3, Проковтування (перорально) H301 Гостра токсичність 4, Шкіряний вплив H312 Роз'їдання шкіри 1B H314 Хронічні небезпеки для водного середовища 3 H412

2.2.2 Декларація про інгредієнти згідно з DPD (EC) №1999/45:

Небезпечні речовини в складі CAS №	ЕС номер REACH-reg. №	Склад	Класифікація
1,3-біс[3-(диметиламіно)пропил]мочевина 52338-87-1	257-861-2	< 7 %	Xi – Подразник; R36/38
1,8-Діазабіцикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	229-713-7	< 3 %	R52/53 С - їдкий; R34 Xn - Небезпечний для здоров'я; R21/22

РОЗДІЛ 3 – Ідентифікація загроз

3.1 Класифікація речовини або суміші (DPD):

Класифікація не вимагається

3.2 Класифікація речовини або суміші (CLP):

Речовина або суміш не є небезпечними відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 (CLP).

3.3 Елементи етикетки Регламент ЄС №1272/2008 CLP

Продукт не підлягає обов'язковому позначенню на основі розрахункової методики "Спільного класифікаційного нормативу по препаратам ЄС" в останній редакції.

3.4 Інші ризики

Особи, у яких аміни викликають алергію, повинні уникати контакту з продуктом.

РОЗДІЛ 4 – Заходи першої медичної допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

При отруєнні інгаляційним шляхом (при вдиханні): Симптоми: нежить, кашель, першіння в горлі, запаморочення, відчуття оп'яніння, слабкість, порушення координації, нудота, в'ялість, сонливість, блювота. Вивести потерпілого на свіже повітря. Якщо потерпілий відчуває нездужання, необхідно звернутися до лікаря.

При контакті зі шкірою: Симптоми: почервоніння, сухість шкіряних покривів. Обробіть зчеплені поверхні теплою мильною водою. Видаліть клей зі шкіри за допомогою ватного диску, потім промийте милом і водою. Не рекомендується роз'єднувати поверхні прямою протилежною дією.

При контакті з очима: Симптоми: почервоніння, сльозоточивість, біль. Промити очі великою кількістю води. Зняти контактні лінзи, якщо це можливо. Продовжити промивати очі. Якщо ознаки/симптоми зберігаються, необхідно звернутися за медичною допомогою.

У разі потрапляння у ротову порожнину та органи травлення: Прополоскати рот. Якщо ви відчували нездужання, звернутися до лікаря.

4.2 Найважливіші симптоми та ефекти:

Очі: Подразнення, кон'юктивіт

Шкіра: Почервоніння, запалення, висипи

РОЗДІЛ 5 – Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожежогасіння

У разі пожежі: Використовувати засіб для гасіння легкозаймистих рідин, такий як порошковий або вуглекислий вогнегасник, повітряно-механічна піна, пісок, протипожежне полотно.

5.2. Особливі загрози, зумовлені речовиною або сумішшю

В закритих контейнерах при нагріванні формується надлишковий тиск, що може призвести до вибуху. Жодна з існуючих не притаманна для даного продукту. Даний продукт не є займистим та вибухонебезпечним.

5.3. Загальні пожежні небезпеки

Клей належить до легкозаймистих матеріалів. Це зумовлено характеристиками органічних розчинників, що входять до складу клею.

Продукти розкладу або інші небезпечні продукти:

Даний продукт може розкладатись у вогні, випускаючи подразнюючі діоксид вуглецю та окис вуглецю.

Речовина:

Умова:

Окис вуглецю

Під час горіння

Двоокис вуглецю

Під час горіння

Окис азоту

Під час горіння

5.4. Рекомендації для пожежників

Пожежники зобов'язані використовувати індивідуальні засоби захисту органів дихання і повний комплект пожежного спорядження. Неefективно гасити пожежу водою, проте, вона повинна використовуватись для охолодження контейнерів та поверхонь, що знаходяться в зоні пожежі, з метою запобігання вибуху. Не наближатися до ємностей, що горять. Охолоджувати ємності з максимальної відстані.

РОЗДІЛ 6 – Заходи у разі випадкового потрапляння до навколишнього середовища

Не допускати потрапляння на шкіру та в очі. Забезпечити достатню вентиляцію. Не зливати в дренажні канали/ у поверхневі води/ ґрунтові води.

Процедури очистки:

Під час чищення використовуйте належне захисне спорядження та одяг. Уникайте контакту продукту із очима та шкірою. Залийте водою, щоб продукт повністю полімеризувався. Обробіть рідинно-зв'язуючим матеріалом, таким як суха глина, пісок або діатоміт, кислотні зв'язувальні речовини, універсальні зв'язувальні речовини, тирса. Помістіть використаний абсорбент у спеціальний контейнер. Не допускайте потрапляння до каналізації та водоймів. Утилізуйте зібраний матеріал відповідно до місцевих правил.

Процедури евакуації:

У випадку значного витоку дотримуйтесь усіх правил екстреної евакуації на об'єкті.

РОЗДІЛ 7 – Поводження з продуктом та його зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного використання

Не використовувати в обмеженому просторі з мінімальними повітрообміном. Не використовувати, доки не ознайомилися з усіма запобіжними заходами. Беретти від нагрівання/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. Не палити. Не вдихати пил/ дим/ газ/ випаровування/ аерозолі. Уникати потрапляння в очі, на шкіру або на одяг. Не їсти, не пити і не палити в процесі використання цього продукту. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Уникати контакту з окиснювачами. Використовувати засоби індивідуального захисту (рукавички, респіратори...) за необхідністю. Уникати вдихання парів та утворення туманів. Після використання завжди ретельно мити руки милом і водою.

7.2. Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали.

Клей зберігають в герметично закритій тарі в критих складських вентильованих, сухих приміщеннях при температурі від +5°C до +30°C. Зберігати подалі від тепла. Зберігати окремо від кислот. Зберігати окремо від окиснювачів. Зберігати тюбик щільно закритим. Забороняється зберігання поряд з продуктами харчування.

7.3. Специфічне кінцеве застосування

Рекомендації щодо поведінки з речовиною та зберігання наведено у розділах 7.1 та 7.2. Рекомендації щодо контролю, впливу та індивідуального захисту наведено у розділі 8.

РОЗДІЛ 8 – Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Засоби захисту від небажаного впливу

8.1.1 Технічний контроль.

Використовувати загальнообмінну припливну вентиляцію і/або місцеву витяжну вентиляцію для підтримки концентрації речовин в повітрі нижче відповідних гранично допустимих рівнів та/або підтримки концентрації пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів. Якщо вентиляція не є достатньою, використовуйте засоби захисту органів дихання.

8.1.2. Засоби індивідуального захисту.

Захист очей/ обличчя: На основі результатів оцінки впливу обрати та використовувати засоби захисту очей/обличчя для запобігання контактів. Рекомендується застосування наступних засобів захисту очей / обличчя: повнолицьова захисна маска, окуляри закритого типу з непрямую вентиляцією.

Захист шкіри/ рук: На основі оцінки впливу обрати та використовувати захисні рукавички та/або захисний одяг, що відповідають місцевим стандартам з захисту шкіри. Вибір повинен бути заснований на

споживчих факторах, таких як рівні впливу, концентрації речовини або суміші, частота і тривалість, перепади температур, та інших умов використання. Рекомендується використовувати рукавички, вироблені з наступних матеріалів: нітрилові гума. Час перфорації: >480 хвилин. Товщина матеріалу: >0,1мм.

Засоби захисту органів дихання: Оцінка впливу необхідна для визначення необхідності застосування респіратору. У разі необхідності – використовувати респіратор як частину повної програми захисту органів дихання. На підставі результатів оцінки впливу, оберіть тип респіратору для зменшення впливу під час дихання: повнолицьова маска або напівмаска-респіратор, що захищає від органічних парів.

РОЗДІЛ 9 – Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Фізичний стан:	Рідина
Конкретна фізична форма:	Слабко в'язка прозора рідина
Вид/запах:	Характерний
Поріг сприйняття запаху:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
pH:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Температура кипіння:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Температура плавлення:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Займистість (твердий стан, газ)	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Вибухонебезпечні властивості:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Окислювальні властивості:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Температура спалаху:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Температура самозаймання:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Межа займистості (НМЗ):	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Межа займистості (ВМЗ):	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Тиск пару:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Відносна густина:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Водорозчинність (20 АС (20 АС):	Нерозчинний
Розчинність в неводному середовищі:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Коефіцієнт розподілу октанол/вода:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Інтенсивність випаровування:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Густина пару:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Температура розпаду:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
В'язкість:	<i>Інформація відсутня (Не застосовується)</i>
Густина (23 АС (23 АС):	1,09 - 1,19 g/cm ³
Густина (Brookfield; 23 АС (23 АС); Ротац. част.: 20 min⁻¹; Ареометр №: 6)	15.000 - 20.000 mpa.s

РОЗДІЛ 10 – Стабільність та реактивність

10.1. Реактивність

Вступає в реакцію з окиснювачами

10.2. Хімічна стабільність

Хімічно стабільний матеріал.

10.3. Можливість небезпечної полімеризації

Див. розділ 10.1

10.4. Умови, яких слід уникати

Нагрівання, іскри та полум'я

10.5 Несумісні матеріали

Сильні окислювачі, вода, спирт, аміни, водні кислоти та луги.

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Відсутні (нетермічний).

Умова: Зверніться до пункту 5.3. для отримання додаткової інформації щодо небезпечних продуктів розкладання при горінні.

РОЗДІЛ 11 – Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо токсичного впливу

Загальна інформація по токсикології:

Особи, у яких аміни викликають алергію, повинні уникати контакту з продуктом. Можливі перехресні реакції з іншими амінами сполуками. Суміш класифікується на підставі доступної інформації про безпеку для інгредієнтів як обумовлено в класифікаційних критеріях для сумішей для кожного класу безпеки диференціації в додатку 1 Правил 1272/2008 / ЄС. Важлива доступна інформація про вплив на здоров'я / екологію для речовин, перерахованих в Секції 3, надана далі.

Гостра оральна токсичність:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Тип величини	Значення	Спосіб застосування	Час витримки	Тип	Метод
1,3-біс[3-(диметиламіно)пропил]мочевина 52338-87-1	LD50	> 5.000 mg/kg	oral			

РОЗДІЛ 12 – Інформація з екологічного впливу

Загальна інформація з екології: Не допускати попадання в стічні води, ґрунт або водойми. Суміш класифікується на підставі доступної інформації про безпеку для інгредієнтів як обумовлено в класифікаційних критеріях для сумішей для кожного класу безпеки диференціації в додатку 1 Правил 1272/2008 / ЄС. Важлива доступна інформація про вплив на здоров'я / екологію для речовин, перерахованих в Секції 3, надана далі.

12.1 Токсичність

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Тип величини	Значення	Висока токсичність	Час впливу	Тип	Метод
1,8-Діазабіцикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	LC50	100 - 220 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,8-Діазабіцикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2	NOEC	50 mg/l	chronic Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2 Стійкість та здатність до розкладання:

Небезпечні компоненти в складі CAS №	Результат	Спосіб застосування	Здатність до розкладання	Метод
1,8- Діазабіцикло[5.4.0]ундек-7-ен 6674-22-2		аеробний	< 20 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3 Потенціал біоаккумуляції/ Рухливість в ґрунті:

Інформація відсутня

12.4 Результати РВТ та vPvB оцінки:

Інформація відсутня

РОЗДІЛ 13 – Рекомендації щодо утилізації відходів

13.1. Методи утилізації відходів

Інформацію щодо токсикологічного впливу наведено у розділі 11.1

Спалювати відходи на дозволених сміттєспалювальних заводах. Належне знищення може вимагати використання додаткового палива у процесі спалювання. Як альтернатива, утилізувати на призначеному полігоні з захоронення відходів. Система кодування відходів заснована на застосуванні продукту споживачем. Оскільки це поза контролем Mustang™, після використання продукту жодних кодів відходів не буде надано. Будь ласка, зверніться до інформації Європейського кодексу відходів (EWC-2000/532/CE та доповнення), щоб визначити правильний код для відходів. Забезпечте дотримання національних та/або регіональних правил.

ЕС код відходів

080410* Відходи клеїв і герметиків, відмінних від тих, що вказані в 080409

РОЗДІЛ 14 – Інформація з транспортування

Опис, наведений нижче, не поширюється на всі без виключення ситуації, пов'язані з транспортуванням. Ознайомтесь із правилами щодо перевезення небезпечних вантажів для отримання інформації по додатковим та специфічним вимогам щодо умов та об'ємів транспортування.

14.1. Номер ООН

ADR	Не небезпечні продукти
RID	Не небезпечні продукти
ADNR	Не небезпечні продукти
IMDG	Не небезпечні продукти
IATA	3334

14.2. Належне транспортне найменування

ADR	Не небезпечні продукти
RID	Не небезпечні продукти
ADNR	Не небезпечні продукти
IMDG	Не небезпечні продукти
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Mercaptan polymer)

14.3. Транспортний клас(и) небезпеки

ADR	Не небезпечні продукти
RID	Не небезпечні продукти
ADNR	Не небезпечні продукти
IMDG	Не небезпечні продукти
IATA	9

14.4. Група упаковки

ADR	Не небезпечні продукти
RID	Не небезпечні продукти
ADNR	Не небезпечні продукти
IMDG	Не небезпечні продукти
IATA	III

14.5. Екологічні ризики

ADR	не застосовується
RID	не застосовується
ADNR	не застосовується
IMDG	не застосовується
IATA	не застосовується

РОЗДІЛ 15 – Нормативна інформація

Класифікація та маркування продукції (за ЕЕС)

Продукт має вимоги до маркування відповідно до Директиви Ради 67/548/ЕЕС, Додаток I.

Класифікація та інформація про маркування:

Xi: Подразник

Фрази щодо ризиків:

R20/22	шкідливо для здоров'я при ковтанні та вдиханні
R21/22	шкідливо для здоров'я при контакті зі шкірою та при ковтанні
R34	викликає хімічні опіки
R36/38	подразнює очі та шкіру
R37	подразнює органи дихання

Перелік відповідних H-повідомлень

H301	Токсично у випадку проковтування.
H304	Може бути смертельно у випадку ковтання або потрапляння у дихальні шляхи.
H311	Токсично при контакті зі шкірою
H312	Шкідливо при контакті за шкірою
H314	Спричиняє опіки шкіри та ушкодження очей.
H315	Спричиняє подразнення шкіри.
H317	Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H319	Спричиняє сильне подразнення очей.
H331	Токсично при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні
H334	Може спричинити виникнення алергічних чи астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H336	Може спричинити сонливість та запаморочення

РОЗДІЛ 16 – Інша інформація

Інформація, представлена в даному Паспорті безпеки ґрунтується на нашому досвіді та є вірною на момент публікації, але ми не несемо ніякої відповідальності за будь-які збитки, шкоду та травми, які сталися в результаті використання (крім випадків, передбачених законом). Інформація не є дійсною, якщо спосіб застосування не зазначено в Паспорті безпеки або у випадку застосування продукту у поєднанні з іншими речовинами. Важливо, щоб споживач проводив власні тести для визначення придатності продукту у власній області застосування.