

Паспорт безпеки

Підготовлений відповідно до розпорядження REACH (WE) № 1907/2006 і № 453/2010
Класифікація та маркування відповідно до розпорядження (WE) № 1272/2008 (CLP)

Розділ 1. Визначення речовини/суміші та реквізити підприємства

Ідентифікатор виробу: mira 3650 multipox в'яжучий компонент A White
mira 3650 multipox в'яжучий компонент A Beige
mira 3650 multipox в'яжучий компонент A Steel
mira 3650 multipox в'яжучий компонент A Grey
mira 3650 multipox в'яжучий компонент A Black

№ виробу: 4022937

1.2 Відповідні ідентифіковані способи застосування речовини або суміші та їх рекомендоване застосування: Епоксидна шпаклівка/Епоксидний клей

Виріб є 2-компонентною епоксидною сумішшю разом з 3650 mira multipox Затверджувачим компонентом B

1.3 Дані щодо постачальника Паспорту безпеки:

Дистриб'ютор: ТОВ «Mira Polska»
44-240 Жори,
вул. Бочна, 8
Тел. 32-756-00-31
Факс 32-756-00-30
E-mail: info@mira.pl
Сайт: www.mira.pl
Дата оновлення: 27.10.2016 **Версія 1.2**

1.4 Екстренний телефон: Інформаційне бюро з токсикології (24 години на добу): Тел. 22-619-66-54 або місцевий центр лікування отруєнь

Розділ 2. Визначення небезпеки

2.1 Класифікація речовини або суміші

Виріб класифікований як:
GHS/CLP: Skin Corr./Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
Eye Dam./Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 2; H411

Найважливіші шкідливі впливи:

Містить епоксидні сполуки.

Подразнює очі та шкіру.

Може викликати алергію при контакт з шкірою.

Токсичний для організмів, що живуть у воді.

2.2. Елементи маркування

Піктограми небезпеки



Сигнальне слово: Увага!

Фрази H

H315 Подразнює шкіру
H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри
H319 Подразнює очі
H411 Діє токсично на організми, що живуть у воді

Фрази P

P101 Якщо Вам потрібно звернутися за порадою до лікаря, слід показати упаковку або етикетку
P102 Тримати подалі від дітей
P280 Одягайте захисні рукавички/засоби захисту очей/обличчя
P305/351/338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Ретельно промити водою протягом кількох хвилин. Вийміть контактні лінзи, якщо вони є, і можна їх легко зняти. Продовжуйте промивати.
P310 Негайно зв'яжіться з токсикологічним центром або лікарем
EUH205 Містить епоксидні сполуки. Може викликати алергію.

Містить:

Дигліциділовий ефір бісфенолу-А з молекулярною масою <= 700
Формальдегід, полімер з (хлорметилом) оксираном і фенолом
Похідні оксирану моно[(C12-14алкілокси)]метилового.

Розділ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.2. Суміші

Необхідна інформація про інгредієнти:

%	CAS- nr.	EF-nr.	REACH Реєстр. №	Хімічна назва	Класифікація
10-20	25068-38-6	500-033-5	-	Бісфенол-А-дигліциділовий, маса ≤700g/mol	Skin Corr./Irrit.2; H315 Eye Dam./Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic 2 H411
5-10	9003-36-5	500-006-8	-	Формальдегід, полімер з(хлорметил) оксиран і фенол	Skin Corr./Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
1-5	68609-97-2	271-846-8	-	Оксиран, моно[(C12-14алкілокси) метил] похідні.	Skin Corr./Irrit 2; H315 Skin Sens.1; H317
1-5	100-51-6	202-859-9	-	Бензиловий спирт	Acute tox. 4;H302 Acute tox. 4;H332 Eye Irrit. 2; H319

Повний текст усіх H-фраз можна знайти в пункті 16.

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги:

При вдиханні: Перенесіть потерпілого на свіже повітря. Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

При контакт з шкірою: Негайно зніміть забруднений одяг. Шкіру довго й ретельно промивайте водою. Продовжуйте промивати не менше 10 хвилин. Ідіть до лікаря. В разі будь-якого нездужання чи неприємних симптомів, уникайте подальшого контакту з виробом.

При контакт з очима: ретельно промивайте водою, видаліть контактні лінзи, продовжуйте ретельно промивати водою, відтягуючи верхню та нижню повіки. Промивайте мінімум 10 хвилин і негайно зверніться до лікаря. Продовжуйте промивати, поки їдете до лікаря.

При проковтуванні: Ретельно промийте рот і напийтеся води. Не викликайте блювоту. В разі блювоти тримайте голову низько. Негайно зателефонуйте до швидкої медичної допомоги. В разі втрати свідомості, покладіть потерпілого на бік і відкрийте..

4.2. Найважливіші гострі та подальші симптоми та наслідки отруєння

Потенційний гострий вплив на здоров'я:

Попадання в очі: викликає серйозне подразнення очей.

Вдихання: немає відомих значних наслідків або критичної небезпеки.

Контакт з шкірою: викликає подразнення. Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Проковтування: Подразнення ротової порожнини, горла і живота.

Симптоми отруєння/передозування:

Попадання в очі: біль або подразнення, слізотеча, почервоніння

Вдихання: дані відсутні

Попадання на шкіру: подразнення, почервоніння

Проковтування: дані відсутні

4.3. Вказівки при потребі в будь-якій негайній медичній допомозі та спеціальному лікуванні потерпілого

Симптоматичне лікування. Негайно зверніться до лікаря або швидкої допомоги, якщо ковтнули або вдихнули багато виробу.

Розділ 5. Порядок дій у разі пожежі

5.1. Засоби гасіння пожежі

Використовуйте вогнегасник, призначений для навколишнього вогню.

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

В разі пожежі або нагрівання контейнер може вибухнути через збільшення тиску. Матеріал токсичний для водних організмів, з довгостроковими наслідками. Якщо вода для гасіння забруднена цією речовиною, її слід зібрати та утилізувати таким чином, щоб вона не потрапила до систем водостоку та каналізації. Продукти розпаду можуть включати наступні матеріали: діоксид вуглецю, окис вуглецю та галогенові сполуки.

5.3. Інформація для пожежників

Якщо це безпечно, приберіть контейнери з території, що перебуває під загрозою пожежі. Уникайте вдихання парів, газів і диму. Використовуйте газові маски з киснем і хімічний спецодяг. Правильно утилізуйте забруднену воду для гасіння..

Розділ 6. Порядок дій у разі ненавмисного викиду в довкілля

6.1. Особисті заходи безпеки й захисту та порядок дій за надзвичайних ситуацій

Стійте проти вітру/тримайтеся на відстані від джерела. Зупиніть витік, якщо це не небезпечно. Використовуйте рукавички, захисні окуляри або інші засоби для обличчя. В разі недостатньої вентиляції використовуйте протигаз з подачею повітря. Забезпечте хорошу вентиляцію.

6.2. Заходи з безпеки довкілля

Повідомте владу в разі забруднення ґрунту, водного середовища та витoku до каналізаційної системи. Відходи не можна скидати до стічних або поверхневих вод.

6.3. Методи та матеріали для запобігання розповсюдженню та видалення забруднень

Витік зупиніть і зберіть, використовуючи абсорбуючий матеріал, наприклад, пісок, гранули та інше, і покладіть до відповідного сміттового контейнера. Забруднене місце ретельно промийте водою. Менші витoki витирайте ганчіркою.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. Пункт 1 щодо контакту в надзвичайних ситуаціях.

Див. Пункт 8 щодо засобів індивідуального захисту.

Див. Пункт 13 щодо прибирання відходів.

Розділ 7. Обробка та зберігання речовин і сумішей

7.1. Заходи безпеки для безпечного поводження

Заходи безпеки: Використовуйте відповідні засоби захисту (див. Пункт 8). Особи, які раніше отримували побічні реакції на шкірі, не повинні працювати з виробом. Уникайте потрапляння виробу в очі, на шкіру або одяг. Не їжте. Уникайте вдихання парів або аерозолів. Не дозволяйте витoku до довкілля. Зберігайте в оригінальному, щільно закритому контейнері, коли його не використовують.

7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які взаємнесумісності

Зберігання: Зберігайте у закритій, оригінальній упаковці, в сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці. Захищайте від прямого сонячного проміння. Відкриті контейнери щільно закривайте.

7.3. Спеціальне кінцеве застосування:

Немає даних.

Розділ 8. Контроль отруєння, засоби особистого захисту

8.1. Параметри щодо контролю

Граничні значення:

CAS-пг. 25322-68-3	Хімічна назва поліетиленгліколь	Граничне значення 1000 мг/м ³
-----------------------	------------------------------------	---

8.2. Контроль отруєння:

Особистий захист: Використовуйте індивідуальні засоби захисту, див. нижче.

Захист органів дихання: Якщо недостатня вентиляція або тривалий вплив на вдихання, використовуйте протигаз з фільтром A/AX. Маска має відповідати стандарту EN 136/140/145.

Руки: Використовуйте рукавички. Рекомендовано нітрилові захисні рукавички. Не використовуйте дрязь. Змінійте рукавички часто. Рукавички мають відповідати стандарту EN 374.

Очі: Використовуйте щільно прилягаючі окуляри або протигаз. Захист очей має відповідати стандарту EN 166.

Захист шкіри: Зніміть забруднений одяг, ретельно промийте шкіру за допомогою мила та води.

Контроль впливу на довкілля: Дотримуйтеся місцевих правил щодо викидів.

Розділ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Основні фізичні та хімічні властивості:

Вигляд: Паста

9.2. Інші пояснення: Не застосовуються.

Розділ 10. Стабільність і реактивність

10.1. Реактивність: Стабільний за нормальних умов застосування.

10.2. Хімічна стабільність

Виріб залишається стабільним, якщо використовується відповідно до інструкцій постачальника.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Під час спеціального зберігання або умов експлуатації можуть виникнути небезпечні реакції або лабільність.

10.4. Умови, яких слід уникати:

Уникати витоку до довкілля.

10.5. Несумісні матеріали:

Не виявлено.

10.6. Небезпечні продукти розпаду:

При звичайному зберіганні та застосуванні небезпечні продукти розпаду не утворюються.

Розділ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Токсикологічна дія

Продукт реакції: бісфенол-А-дигліцидил і гомологічний до молекулярної маси <=700
Гостра оральна токсичність: Щур: LD 50 = 11,400 мг/кг
Формальдегід, полімер з (хлорметил) оксираном і фенолом
Гостра оральна токсичність: Щур: LD50>2000мг/кг
Похідні оксирану, моно(С12-14-алкілокси)метилового
Гостра оральна токсичність: Щур: LD50=17.100 мг/кг

Продукт реакції: бісфенол-А-дигліцидил і гомологічний до молекулярної маси <=700
Гостра токсичність для шкіри: Щур: LD50=2000 мг/кг

Виразки/подразнення на шкірі:

Продукт реакції: бісфенол-А-дигліцидил і гомологічний до молекулярної маси <=700
Кролик, 24 год: сильне подразнення
Формальдегід, полімер з (хлорметил) оксираном і фенолом
Кролик, 4 год: гостре подразнення/виразки на шкірі
Похідні оксирану, моно(С12-14-алкілокси)метилового
Кролик, 24 год: помірне подразнення

Алергія дихальних шляхів або шкіри: немає доступних даних.
Мутагенність статевих клітин: немає доступних даних.
Токсичність для репродуктивних органів: немає доступних даних.
Одноразове отруєння STOT: немає доступних даних.
Повторне отруєння STOT: немає доступних даних.
Небезпека при вдиханні: немає доступних даних.

Потенційний гострий вплив на здоров'я: викликає серйозне подразнення очей, роз'їдає рот, горло, шлунок, викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію шкіри.

Потенційні хронічні наслідки для здоров'я. Після першого виникнення алергії, може виникнути серйозна алергічна реакція при наступному отруєнні на дуже низькому рівні.

Розділ 12. Екологічна інформація

12.1. Токсичність

Токсичний для організмів, що живуть у воді, викликає довготривалі наслідки.
Гостра токсичність:
Продукт реакції: бісфенол-А-дигліцидил і гомологічний до молекулярної маси <= 700
Риба: 96х, LC50; 1,3 мг/л
Планктон: 48 год, EC50; 2,1 мг/л
Планктон: 21 день, NOEC 0,3 мг/л
Водорості: 72 год.; LC50> 11 мг/л

Формальдегід, полімер з (хлорметил) оксираном і фенолом
Риба: 96 год, LC50; 2,54 мг / л
Дафнія: 48 год, EC50; 2,55 мг / л
Водорості: 72 год.; EC50> 1000 мг / л

Похідні оксирану, моно(С12-14-алкілокси)метилового
Риба: 96 год, LC50; 1,8 мг / л
Дафнія: 48 год, EC50; 7,2 мг / л
Водорості: 72 год.; LC50> 844 мг / л

12.2. Стійкість і здатність до розпаду
Тестові дані недоступні.

12.3. Здатність до біоаккумуляції

Продукт реакції: бісфенол-А-дигліцидил і гомологічний до молекулярної маси <= 700
LogPow 2,64 до 3,78 BCF 3- 31 31.00 низька здатність

Формальдегід, полімер з (хлорметил) оксираном і фенолом
LogPow 3,3 BCF 150 150,00 низька здатність

Похідні оксирану, моно(С12-14-алкілокси)метилового
LogPow 3,77 BCF 160-263 160,00 низька здатність

12.4. Мобільність у ґрунті

Тестові дані недоступні.

12.5. Результати оцінки властивості PBT і vPvB

Оцінка не проводилася.

12.6. Інші несприятливі наслідки

Невідомо.

Розділ 13. Порядок утилізації відходів

13.1. Методи утилізації відходів

Не допускайте витоку до стічних вод, водостоків або ґрунту.

Рештки, упаковку, використаний робочий одяг, використані рукавички та інші забруднені матеріали мають збиратися та викидатися до спеціально призначених контейнерів. Контейнери мають бути чітко марковані «Епоксидні відходи. Ризик подразнення шкіри».

Відходи та рештки слід викидати до герметичних і щільних контейнерів, утилізація яких має відповідати місцевим нормам щодо небезпечних відходів, з наступними характеристиками:

Група відходів:	H
Код за ЕАК:	08 04 09 Клеї та герметики, що містять органічні розчинники або шкідливі речовини

Група відходів:	H
Код за ЕАК:	08 04 15 Рідкі відходи клею або герметиків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини

Затверділі відходи вважаються хімічними відходами та мають утилізуватися відповідно до положень про хімічні відходи.

Код за ЕАК:	17 09 03 Інші відходи будівництва, реконструкції та демонтажу, (в т.ч. змішані відходи), що містять небезпечні речовини
-------------	--

Розділ 14. Інформація щодо перевезення

Виріб не є небезпечним під час перевезення.

14.1. UN – номер 3082

14.2. UN – транспортне маркування: рідина, небезпечна для довкілля, N.O.S. (рідка епоксидна смола, аліфатичний гліцидиловий ефір)

14.3. Клас небезпеки під час перевезення (r) 9

14.4. Пакувальна група III

14.5. Загроза для довкілля

Виріб слід маркувати як небезпечний для довкілля (символ: риба та дерево), на упаковках більше 5 кг.

14.6. Особливі заходи з безпеки для користувача

Не застосовуються.

14.7. Перевезення навалом згідно з Додатком II до конвенції Магрі 73/78 і кодом IBC
Не застосовується.

Розділ 15. Інформація про законодавчі положення

Включає в себе: Директиву Ради 92/85 / ЄЕС від 19 жовтня 1992 р. Про здійснення заходів щодо покращення безпеки та гігієни праці вагітних працівниць, що недавно народжували або годують груддю, згідно з Директивою Ради 94/33 / ЄС 22 жовтня 1992 р., червня 1994 р. Про захист молоді на роботі. Впроваджене положення № 559/2004, в останній редакції № 627/2015.

15.1. Законодавчі положення щодо безпеки, охорони здоров'я та охорони довкілля

Директива 2012/18 / UE (Seveso), E2 Шкідливий для водного середовища, С9ii: Токсичний для водних організмів.

Обмеження для застосування: молодь віком до 18 років не повинна працювати з виробом (крім учнів / учнів). Особи, що мають алергію на епоксидні смоли, не можуть працювати з матеріалом.

Розпорядження Міністра охорони здоров'я від 30 грудня 2004 р. Щодо питань охорони праці та безпеки, пов'язаних з наявністю хімічних агентів на роботі (Звід законів від 2005 року № 11, пункт 86 з подальшими змінами).

Постанова Міністра економіки від 21 грудня 2005 р. Щодо основних вимог до засобів індивідуального захисту (Звід законів від 2005 р. № 259, пункт 2173).

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Немає даних.

Розділ 16. Інші інформація

Перед виконанням роботи користувач має отримати вказівки, а також ознайомитися зі вмістом цього Паспорту безпеки.

Повний текст H-фраз, що містяться в пунктах 2 і 3:

H302	Шкідливий при проковтуванні
H315	Подразнює шкіру
H317	Може спричинити алергічну реакцію шкіри
H319	Подразнює очі
H332	Шкідливий при вдиханні
H411	Токсичний для водних організмів, спричиняє тривалий ефект.
H412	Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалий ефект.

Зміни до попередньої версії: пункти 1, 13 і 16

Інформація, що міститься в цьому Паспорті безпеки, базується на нашій поточній даті підготовки цього інформаційного документа, а також на європейських і національних правилах. Застосування користувачем виробу не підлягає нашому контролю. В рекомендаціях, що містяться в цьому Паспорті безпеки, передбачається, що виріб буде використовуватися відповідно до рекомендацій і застережень. Будь-яке інше застосування, крім зазначеного на упаковці або в технічній літературі – на власний ризик користувача. В разі нещасного випадку обов'язково покажіть цей Паспорт безпеки лікарю.