



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

## 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-POWERPRO HCR - Komponente B**
- Артикул № 3162
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування  
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші  
Епоксидне покриття  
Затверджувач
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
www.mc-bauchemie.ua  
  
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-64017  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)  
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

## 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
  - Гост. токс. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
  - Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
  - Хім. опік шкіри 1B H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
  - Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
  - Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
  - Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07

· **Сигнальне слово**

Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**

Бензиловий спирт  
Ізофорон діамін  
polymer amine terminated  
Tetraethylenepentamine  
Amine polymer  
Вуглеводні, С9-ненасичені, полімеризовані  
1,3-Бензолдиметанамін

· **Вказівки щодо небезпеки**

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.  
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.  
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.  
H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **Вказівки щодо безпеки**

P260 Не вдихати пил або туман.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.  
P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.  
P321 Особливе лікування (див. на цій етикетці).  
P362+P364 Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.

· **Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):**

Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 2)

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

Не застосовується.

**3 Склад/ інформація про складники**

· **Хімічна характеристика: суміші**

· **Опис:** В'язучий засіб з фарбниками  
Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

CAS: 100-51-6	Бензиловий спирт Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319	30-60%
CAS: 2855-13-2	Ізофорон діамін Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥10-<25%
	polymer amine terminated Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317	10-30%
	Amine polymer Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317	10-30%
CAS: 90640-66-7	Tetraethylenepentamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. хрон. 2, H411; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0	1,3-Бензолдиметанамін Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 69-72-7	Саліцилова кислота Репр. 2, H361; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 5, H313	≥1-<1,5%
CAS: 71302-83-5	Вуглеводні, C9-ненасичені, полімеризовані Асп. 1, H304; Сенс. шкіри 1A, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 2, H401	≥0,25-<0,5%
CAS: 90640-67-8	Триетилентетрамін Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥0,1-<0,5%

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

· **Додаткові вказівки:**

Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

(продовження сторінки 3)

### 4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

· **Загальні вказівки:**

Звернутись за медичною допомогою.

· **При вдиханні:**

Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.

Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

· **При контакті зі шкірою:**

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

· **При контакті з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.

Звернутись за медичною допомогою.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**

Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.

### 5 Заходи з пожежогасіння

· **Засоби пожежогасіння**

· **Відповідні засоби пожежогасіння:**

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

· **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Поради для пожежників**

· **Спеціальне захисне спорядження:**

Одягнути респіратор.

### 6 Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

· **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

· **Заходи з захисту навколишнього середовища:**

Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.

· **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(продовження сторінки 4)

- Використати нейтралізуючий засіб.
- Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.
- Забезпечити достатню вентиляцію.
- Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
- Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
- Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

### 7 Використання і зберігання

- Використання:
- Застереження для безпечного використання: Зберігати у прохолодному і сухому місці у добре закритій тарі.  
Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.
- Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи непотрібні.
- Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
- Зберігання:
- Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.
- Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.
- Інші дані щодо умов зберігання: Зберігати ємності щільно закритими.
- Клас складського приміщення: 8A

### 8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок: Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- Контрольні параметри

· Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт

GDK (UA) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

+

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m<sup>3</sup>

п; +;

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

**CAS: 69-72-7 Салицилова кислота**

GDK (UA)	довготривале значення: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	+
PDK (RU)	довготривале значення: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	а; +;

**Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

орально	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
дермально	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
інгалятивно	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін**

орально	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
інгалятивно	DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін**

дермально	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
інгалятивно	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (Arb)

**Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін**

PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Прісна вода)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)

**CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін**

PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Прісна вода)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod) 0,43 mg/kg dwt (Mee) 0,43 mg/kg dwt (Sue)

**Додаткові вказівки:**

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 6)

- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:**

*Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.  
Негайно зняти забруднений, просочений одяг.  
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.  
Уникати контакту з очима і шкірою.*
- **Захист органів дихання:**

*Якщо граничні значення на робочому місці не можуть бути дотримані за допомогою вентиляційних заходів або якщо приміщення не можуть бути технічно вентильовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр А1-Р2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентильовані. Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.  
For spray application, type A2P2 combination filters should be used.*
- **Захист рук:**

*Захисні рукавиці  
Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.  
Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.*
- **Матеріал захисних рукавиць**

*Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.*
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

*Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.*
- **Захист очей:**

*Не потрібний.*
- **Захист тіла:**

*Робочий захисний одяг*

**9 Фізичні та хімічні властивості**

- **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**
- **Загальна інформація**
- **Зовнішній вигляд:**

<b>Форма:</b>	<i>Рідкий</i>
<b>Колір:</b>	<i>Прозорий</i>
<b>Запах:</b>	<i>Аміноподібний</i>

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 7)

· Рівень pH:	Не визначено.
· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	205 °C
· Точка займання:	101 °C
· Самозаймистість:	380 °C
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Межі вибухонебезпечності: Нижня:	1,3 Vol %
Верхня:	13 Vol %
· Тиск пари при 20 °C:	0,1 hPa
· Щільність при 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість: динамічна при 20 °C:	150 mPas
кінематична:	Не визначено.
· Інша інформація	

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

## 10 Стабільність та реактивність

· Реактивність	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Хімічна стабільність	
· Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:	Не розпадається при належному застосуванні.
· Можливість небезпечних реакцій	Даних за небезпечні реакції немає.
· Умови, яких необхідно уникати	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Несумісні матеріали:	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
· Небезпечні продукти розпаду:	Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

UA

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 8)

**11 Інформація про токсичність**

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

**CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

орально	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

**CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін**

орально	LD50	1030 mg/kg (ATE)
		1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін**

орально	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 69-72-7 Саліцилова кислота**

орально	LD50	891 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 90640-67-8 Триетилентетрамін**

орально	LD50	1716 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1465 mg/kg (Ratte)

· Первинна подразнююча дія:

· на шкіру:

Спричиняє роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.

· на очі:

Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.

· Сенсibiliзація:

Можлива сенсibiliзація через контакт зі шкірою.

· Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції:

Шкідливий для здоров'я  
їдкий

Подразнюючий

При ковтанні може виникнути сильна подразнююча дія ротової порожнини і глотки, а також небезпека перфорації стравоходу і шлунку.

UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

## паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(продовження сторінки 9)

### 12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

#### · Токсичність

##### · Токсичність для водних організмів:

###### **CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)

###### **CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін**

LC50/96h	110 mg/l (Leucidus idus)
EC50	1120 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	23 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

###### **CAS: 1477-55-0 1,3-Бензолдиметанамін**

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

#### · Стійкість і здатність до розкладання

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

#### · Поведінка у навколишньому середовищі:

##### · Потенціал до біонакопичення

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

##### · Рухливість у ґрунті

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

##### · Додаткові екологічні вказівки:

##### · Загальні вказівки:

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.

Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.

#### · Результати оцінювання РВТ і vPvB

##### · РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

Не застосовується.

##### · vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

##### · Інша шкідлива дія

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B

(продовження сторінки 10)

**13 Вказівки щодо утилізації**

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

**14 Інформація щодо транспортування**

- **Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** АМІНИ РІДКІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (ІЗОФОРОНДІАМІН, Tetraethylenepentamine)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ( I S O P H O R O N E D I A M I N E , Tetraethylenepentamine)
- **Клас небезпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- **Клас** 8 (C7) їдкі речовини
- **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** 8
- **IMDG, IATA**
- **Клас** 8 їдкі речовини
- **Етикетка** 8
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Ні
- **Спеціальні запобіжні заходи для користувача** Увага: їдкі речовини
- **Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):** 80
- **Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):** F-A, S-B
- **Групи сегрегації** (SGG18) Alkalis

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

**паспорт безпеки**  
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 11)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)**

Не застосовується.

· **Транспортування/додаткова інформація:**

· **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**

· <b>Вивільнені кількості (EQ):</b>	E1
· <b>Обмежена кількість (LQ)</b>	1L
· <b>Категорія транспортування</b>	2
· <b>Код обмеження транспортування у тунелях</b>	E

· <b>Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):</b>	UN 2735 АМІНИ РІДКІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. ( I Z O Ф O P O H Д I A M I H , TETRAETHYLENEPENTAMINE), 8, II
--	--

**15 Нормативна інформація**

· **Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші**

· **Директива 2012/18/ЄС**

· **Небезпечні речовини за назвами - Додаток I** Жоден зі складників не міститься.

· **Оцінка безпечності речовини:** Оцінка безпечності речовини не проводилась.

**16 Інші дані**

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

· **Важливі фрази**

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.  
H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.  
H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 12)

H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.

H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H361 Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.

H401 Отруйний для водних організмів.

H402 Шкідливий для водних організмів.

H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

- **Відділ, який видає паспорт безпеки:**
- **Контактна особа:**
- **Скорочення і аббревіатури:**

*Technische Abteilung*

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5*

*Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B*

*Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

*Подразн. очей 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1*

*Сенс. шкіри 1A: Skin sensitisation – Category 1A*

*Сенс. шкіри 1B: Skin sensitisation – Category 1B*

*Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2*

*Асп. 1: Aspiration hazard – Category 1*

*Водн. зостр. 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2*

*Водн. зостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3*

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

**паспорт безпеки**  
**згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31**

дата друку: 31.05.2024

версія № 27

змінена версія від: 07.05.2024

**Торгова назва: MC-POWERPRO HCR - Komponente B**

(продовження сторінки 13)

Водн. хрон. 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

**\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

UA