



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR rapid - Komponente B**
- Артикул № 970
- 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)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Гост. токс. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
 - Гост. токс. 5 H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
 - Хім. опік шкіри 1A 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. гостр. 3 H402 Шкідливий для водних організмів.
 - 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: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

Benzyl alcohol
1,3-Cyclohexanedimethanamine polymer amine terminated
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
m-phenylenebis(methylamine)
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

· **Вказівки щодо небезпеки**

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою або вдиханні.
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **Вказівки щодо безпеки**

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

· **Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

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

Не застосовується.

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

Не застосовується.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 2)

3 Склад/ інформація про складники· **Хімічна характеристика:** суміші· **Опис:**

Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

100-51-6	Benzyl alcohol Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332	10-30%
	polymer amine terminated Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317	10-30%
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317	10-30%
61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 2, H401	≥10-<25%
161278-35-9	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine) Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317	10-30%
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine) Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥1-<2,5%
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Гост. токс. 4, H302; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319	<2,5%
64-17-5	ethyl alcohol Займ. рід. 2, H225; Гост. токс. 5, H313; Гост. токс. 5, H333	<2,5%
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1A, H317	≥0,1-<0,5%

· **Додаткові вказівки:**

Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

4 Заходи першої допомоги· **Опис заходів першої допомоги**· **Загальні вказівки:**

Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом. Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

· **При вдиханні:**

Забезпечити доступ свіжого повітря в достатній кількості і звернутись до лікаря для цілковитої впевненості.

· **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.

Негайно викликати лікаря.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 3)

· При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

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

· Вказівки для лікаря:
· Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії
· Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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
· Поради для пожежників
· Спеціальне захисне спорядження:

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Одягнути респіратор.

6 Заходи при випадковому потрапленні 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:
· Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.

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

Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.

Забезпечити достатню вентиляцію.

· Посилання на інші розділи

Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.
Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13. (продовження сторінки 4)

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
- **Специфічне кінцеве застосування:** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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**

100-51-6 Benzyl alcohol

GDK (UA) довготривале значення: 5 mg/m³

+

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m³

п; +;

64-17-5 ethyl alcohol

GDK (UA) довготривале значення: 1000 mg/m³

PDK (RU) довготривале значення: 1000 mg/m³

пікове обмеження: 2000 mg/m³

п;

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 5)

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

100-51-6 Benzyl alcohol

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 ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

інгалятивно	DNEL	0,00947 mg/m ³ (Arb)
-------------	------	---------------------------------

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

інгалятивно	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
-------------	------	------------------------------

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

100-51-6 Benzyl alcohol

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)

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

PNEC	0,003 mg/l (Mew)
PNEC	0,033 mg/l (Fri)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

PNEC	0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Suw)
------	---

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 6)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **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 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 приготовлений 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:** Захисні окуляри
Захисні окуляри, які щільно прилягають
- **Захист тіла:** Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

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

· Форма:	Рідкий
· Колір:	Жовтий
· Запах	Аміноподібний
- **Рівень pH:** Не визначено.

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 7)

· Зміна стану Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	205,4 °C
· Точка займання:	98 °C
· Самозаймистість:	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:	1,08 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість: динамічна:	Не визначено.
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: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - 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:

100-51-6 Benzyl alcohol

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

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

орально	LD50	700 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

орально	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

64-17-5 ethyl alcohol

орально	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

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

- Первинна подразнююча дія:
- на шкіру:
- на очі:
- Сенсibiliзація:
- Додаткова токсикологічна інформація:

Спричиняє сильну роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.

Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.

Можлива сенсibiliзація через контакт зі шкірою.

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

Шкідливий для здоров'я
їдкий

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 9)

Подразнюючий

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

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

100-51-6 Benzyl alcohol

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

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

EC50/24h	90 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50	90 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
LC50/48h	130 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

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

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

EC50/72h	84 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

64-17-5 ethyl alcohol

EC50/24h	858 mg/l (<i>Artemia salina</i>)
LC50/24h	11200 mg/l (<i>Salmo gairdneri</i>)
LC50/96h	15300 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/4h	5800 mg/l (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC50/48h	5012 mg/l (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC50/48h	>10000 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3d	275 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC10/3d	11,5 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

LC50/96h	110 mg/l (<i>Leucidus idus</i>)
EC50	1120 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 10)

EC50/48h	23 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	1,5 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72h	>50 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)

- **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 PBT і vPvB**
- **PBT (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.

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 КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 11)

·	3,3'-iminodi(propylamine))
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine))
· 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 небезпеки (Число Кемлера):	80
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A, S-B
· Групи сегрегації	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	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 будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насапом)	Не застосовується.
· Транспортування/додаткова інформація:	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Вивільнені кількості (EQ):	E1

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 12)

· Обмежена кількість (LQ)	1L
· Категорія транспортування	2
· Код обмеження транспортування у тунелях	E
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 2735 АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 3,3'-IMINODI(PROPYLAMINE)), 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**
H225 Рідина і пар легкозаймисті.
H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
H312 Шкідливий для здоров'я при контактi зi шкірою.
H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контактi зi 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.
H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
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.

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 25.02.2023

версія № 18

змінена версія від: 25.02.2023

Торгова назва: MC-DUR rapid - Komponente B

(продовження сторінки 13)

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

Technische Abteilung

· **Контактна особа:**

· **Скорочення і аббревіатури:**

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

Займ. рід. 2: Flammable liquids – Category 2

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

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

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

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

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