



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 1291 flex - Komponente B**
- Артикул № 831
- 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. 5 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
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.
STOT повт. 2 H373 Може зашкодити печінка, імунна система і шлунково-кишковий тракт при тривалому або повторному впливі.
Водн. гостр. 1 H400 Дуже отруйний для водних організмів.
Водн. хрон. 1 H410 Дуже отруйний для водних організмів і 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: 2/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

Polymere/Festoffe
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
2-piperazin-1-ylethylamine
Benzyl alcohol
3-(trimethoxysilyl)propylamine
trimethylhexane-1,6-diamine
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

· **Вказівки щодо небезпеки**

Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Може зашкодити печінка, імунна система і шлунково-кишковий тракт при тривалому або повторному впливі.
Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

· **Вказівки щодо безпеки**

Не вдихати пил або туман.
ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКИРОЮ (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, біоаккумулятивних і токсичних):**

Не застосовується.

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

Не застосовується.

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 2)

3 Склад/ інформація про складники· **Хімічна характеристика:** суміші· **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.· **Небезпечні складники:**

68683-29-4	Polymere/Festoffe Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317	25-50%
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гостр. токс. 4, H302; Гостр. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥5-<10%
100-51-6	Benzyl alcohol Гостр. токс. 4, H302; Гостр. токс. 4, H332	<10%
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene Займ. рід. 3, H226; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гостр. токс. 4, H312; Гостр. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT однораз. 3, H335; Гостр. токс. 5, H303	<5%
69-72-7	salicylic acid Репр. 2, H361; Ушкодж. очей 1, H318; Гостр. токс. 4, H302	≥1-<3%
25620-58-0	trimethylhexane-1,6-diamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гостр. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317	≥1-<3%
61788-46-3	Amines, coco alkyl STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Гостр. токс. 4, H302; STOT однораз. 3, H335	≥2,5-<3%
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Гостр. токс. 4, H302; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319	<3%
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine Гостр. токс. 3, H311; Репр. 2, H361; STOT повт. 1, H372; Хім. опік шкіри 1B, H314; Гостр. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥1-<2,5%
90-72-2	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гостр. токс. 4, H302	≥1-<1,5%
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Сенс. шкіри 1, H317	≥0,1-<1%
13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Хім. опік шкіри 1C, H314; Гостр. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1A, H317; Займ. рід. 4, H227	≥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:** Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: **MC-DUR 1291 flex - Komponente B**

(продовження сторінки 3)

· При вдиханні:

Звернутись за медичною допомогою.

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.

Негайно викликати лікаря.

· При потраплянні 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

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

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

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: 5/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: **MC-DUR 1291 flex - Komponente B**

(продовження сторінки 4)

- **Посилання на інші розділи** 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.
- **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

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m³
п; +;

69-72-7 salicylic acid

PDK (RU) довготривале значення: 0,1 mg/m³
а; +;

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 5)

Показники DNEL (визначений рівень відсутності впливу)

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

орально DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

інгалятивно DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

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/m³ (ArL)

110 mg/m³ (Ark)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

орально DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)

mg/kg bw/Tag (Arb)

дермально DNEL 180 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 211 mg/m³ (ArL)

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

інгалятивно DNEL 0,31 mg/m³ (ArL)

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

дермально DNEL 3,33 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 10,6 mg/m³ (ArL)

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

інгалятивно DNEL 0,31 mg/m³ (ArL)

Показники PNEC (визначений рівень мінімального впливу)

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)

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)

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)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 6)

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

PNEC	250 mg/l (Kla) 0,0058 mg/l (Mew) 0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod) 21,5 mg/kg dwt (Sed) 215 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)
------	---

· **Додаткові граничні значення впливу при можливих небезпеках під час переробки продукту:**

1330-20-7 xylene

PDK (RU)	довготривале значення: 50 mg/m ³ пікове обмеження: 150 mg/m ³ п;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 442 mg/m ³ , 100 ppm довготривале значення: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

100-41-4 ethylbenzene

PDK (RU)	довготривале значення: 50 mg/m ³ пікове обмеження: 150 mg/m ³ п;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 884 mg/m ³ , 200 ppm довготривале значення: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· **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

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

· Захист очей:

· Захист тіла:

(продовження сторінки 7)
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.

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.
Захисні окуляри
Захисні окуляри, які щільно прилягають
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

· Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 205 °C

· Точка займання:

101 °C

· Температура займання:

435 °C

· Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Щільність при 20 °C:

1 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з вода:

Не змішується або мало змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °C:

9500 mPas

· 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.

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 8)

· **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.

11 Інформація про токсичність

· Інформація про токсичний вплив

· Гостра токсичність:

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

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

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

100-51-6 Benzyl alcohol

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)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

орально	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	12126 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	6350-6700 mg/l (Ratte)

69-72-7 salicylic acid

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

25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine

орально	LD50	910 mg/kg (Ratte)
---------	------	-------------------

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

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

140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine

орально	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: **MC-DUR 1291 flex - Komponente B**

(продовження сторінки 9)

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

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

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Спричиняє роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.
- **на очі:** Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація 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.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище· **Токсичність**· **Токсичність для водних організмів:****2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

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)

100-51-6 Benzyl alcohol

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

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)

25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine

LC50/96h	31,5 mg/l (Daphnies)
----------	----------------------

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

EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 10)

NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine	
EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)
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>)

- **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:** Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій 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.

UA

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 11)

14 Інформація щодо транспортування

· Номер ООН · ADR, IMDG, IATA	UN2289
· Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	ІЗОФОРОНДІАМІН розчин, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)	ISOPHORONEDIAMINE solution, MARINE POLLUTANT
· IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)	ISOPHORONEDIAMINE solution
· Клас небезпеки вантажу · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) · Клас · Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	8 (C7) їдкі речовини 8
· IMDG, IATA · Клас · Етикетка	8 їдкі речовини 8
· Група упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Небезпека для навколишнього середовища: · Речовина, яке забруднює морське середовище:	no Так Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача · Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Stowage Category	Увага: їдкі речовини 80 F-A, S-B A

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 12)

· 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 ІВС (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))	
· Вивільнені кількості (EQ):	E1
· Обмежена кількість (LQ)	5L
· Категорія транспортування	3
· Код обмеження транспортування у тунелях	E
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 2289 ІЗОФОРОНДІАМІН РОЗЧИН, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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.
· Категорія "Севезо"	E2
· Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки	100 t
· Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки	200 t
· Оцінка безпечності речовини:	Оцінка безпечності речовини не проводилась.

UA

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 13)

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**

H226 Рідина і пар займисті.

H227 Горюча рідина.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.

H311 Отруйний при контакті зі шкірою.

H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.

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

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

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

H372 Завдає шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

· **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

(продовження на сторінці 15)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 15/15

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

дата друку: 23.10.2021

версія № 10

змінена версія від: 16.10.2021

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 14)

Займ. рід. 3: Flammable liquids – Category 3

Займ. рід. 4: Flammable liquids – Category 4

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

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

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

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

Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

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

Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT однораз. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

STOT поєт. 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

STOT поєт. 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Асп. 1: Aspiration hazard – Category 1

Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

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

UA