



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR LF 480 - Komponente B**
- Артикул № 665
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/ суміші
Епоксидне просочення
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
- Займ. рід. 4 H227 Горюча рідина.
- 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.
- Репр. 2 H361 Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.
- STOT повт. 2 H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
- Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 1)

· **Елементи маркування**

· **Елементи маркування GHS** Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

2-methylpentane-1,5-diamine
Amine polymer
2-piperazin-1-ylethylamine
Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboric acid

· **Вказівки щодо небезпеки**

Горюча рідина.
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 спричинити алергічні реакції шкіри.
Ймовірно, може порушувати репродуктивну здатність або завдати шкоди дитині у лоні матері.
Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

· **Вказівки щодо безпеки**

Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
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**

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: **MC-DUR LF 480 - Komponente B**

· ступенем біонакопичення):

(продовження сторінки 2)

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

· Хімічна характеристика: суміші

· Опис: Суміш: складається з нижченаведених речовин.

· Небезпечні складники:

	Amine polymer Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317	25-50%
15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Займ. рід. 4, H227	≥5-<25%
100-51-6	Benzyl alcohol Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332	<25%
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 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥5-<25%
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine Гост. токс. 3, H311; Репр. 2, H361; STOT повт. 1, H372; Хім. опік шкіри 1B, H314; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥5-<10%
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	≥1-<1,5%

· Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо безпеки 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, при наявності скаре
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 потрапленні у
шлунково-кишковий
тракт:Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого
повітря. Негайно викликати лікаря.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 3)

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

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
Небезпека перфорації шлунку.

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:**
- **Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки**
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш**

CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води.
Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

Повнонапірний струмінь води

Під час пожежі може вивільнитись:
Окис вуглецю (CO)
Окиси азоту (NOx)
(сліди)

- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:**

Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:**
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:**

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.
У випадку потраплення у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.

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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

- (продовження сторінки 4)
- **Посилання на інші розділи** Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.
Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.

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:** Зберігати окремо від продуктів харчування.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати ємності щільно закритими.
Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.
- **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; +;

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

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

дермально	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	0,25 mg/m ³ (ArL)
		0,5 mg/m ³ (Ark)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 5)

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)

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)

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

дермально	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	10,6 mg/m ³ (ArL)

Показники PNEC (визведений рівень мінімального впливу)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
------	-------------------------------------

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)

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)

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)

Додаткові вказівки:

Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - 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 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:**

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:	Прозорий
· Запах	Характерний
- **Рівень рН при 20 °С:** 11,6 (IPD)
- **Зміна стану**

· Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
· Температура кипіння/область кипіння:	> 200 °С
- **Точка займання:** > 100 °С
- **Температура займання:** 380 °С
- **Самозаймистість:** Продукт не є самозаймистим.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 7)

· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Межі вибухонебезпечності:	
Нижня:	1,3 Vol %
Верхня:	13,0 Vol %
· Тиск пари при 20 °C:	0,1 hPa
· Щільність при 20 °C:	0,98 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість:	
динамічна при 20 °C:	300 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.
· 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:**

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

орально	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	19,6 mg/l (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)

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: **MC-DUR LF 480 - Komponente B**

(продовження сторінки 8)

дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
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)
140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine		
орально	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

· **Первинна подразнююча дія:**· **на шкіру:**

Спричиняє сильну 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.

· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**

Репр. 2

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**· **Токсичність для водних організмів:****15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

EC50/72h >100 mg/l (Algen)

EC50 1825 mg/l (Fisch)

EC50/48h 19,8 mg/l (Daphnia magna)

100-51-6 Benzyl alcohol

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (Pimephales promelas)

10 mg/l (Lepomis macrochirus)

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 9)

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>)
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>)

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

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2190 mg/l (Fisch)

- **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.*

UA

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 10)

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)) · IMDG, IATA	ІЗОФОРОНДІАМІН розчин ISOPHORONEDIAMINE solution
· Клас небезпеки вантажу · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) · Клас · Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	8 (С7) 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:	Hi
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача · Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Stowage Category · Segregation Code	Увага: їдкі речовини 80 F-A,S-B A 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 насипом)	Не застосовується.

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 11)

· 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

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**

H227 Горюча рідина.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H311 Отруйний при контакті зі шкірою.

H312 Шкідливий 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.

H332 Шкідливий для здоров'я при вдиханні.

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

H372 Завдає шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

H401 Отруйний для водних організмів.

H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/13

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

дата друку: 16.10.2021

версія № 9

змінена версія від: 14.10.2021

Торгова назва: MC-DUR LF 480 - Komponente B

(продовження сторінки 12)

· **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. під. 4: Flammable liquids – Category 4

Госп. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Госп. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Госп. 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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

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

Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

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

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

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