



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

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)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Гост. токс. 5 H303 Може бути шкідливим 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 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)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

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:**

2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert
Ізофорон діамін
Бензиловий спирт
2-piperazin-1-ylethylamine
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
trimethylhexane-1,6-diamine

· **Вказівки щодо небезпеки**

H303+H313+H333 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні, контакті зі шкірою або вдиханні.
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H373 Може зашкодити печінка, імунна система і шлунково-кишковий тракт при тривалому або повторному впливі.
H410 Дуже отруйний для водних організмів і 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, біонакопичувальних і токсичних):**

Не застосовується.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: **MC-DUR 1291 flex - 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:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.· **Небезпечні складники:**

CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317	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	≥5-<10%
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	≥2,5-<10%
CAS: 100-51-6	Бензиловий спирт Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319	<10%
	Реакційна маса етилбензолу та ксилолу Займ. рід. 3, H226; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2A, H319; STOT однораз. 3, H335; Гост. токс. 5, H303	<5%
CAS: 90-72-2	2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302	≥3-<5%
CAS: 69-72-7	Саліцилова кислота Репр. 2, H361; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 5, H313	≥1-<3%
CAS: 25620-58-0	trimethylhexane-1,6-diamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317	≥1-<3%
CAS: 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; Гост. токс. 4, H302; STOT однораз. 3, H335	≥2,5-<3%
CAS: 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	≥1-<2,5%

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - 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:**

Негайно зніміть забруднений одяг. При появі симптомів зверніться до лікаря. Перемістіть постраждалу особу на свіже повітря.

· **При вдиханні:**

Забезпечити доступ свіжого повітря; при появі симптомів звернутися до лікаря.

· **При контакті зі шкірою:**

У разі втрати свідомості покласти в положення для відновлення і звернутися до лікаря.

У разі потрапляння на шкіру ретельно промити великою кількістю води з милом. У разі виникнення шкірних реакцій зверніться до лікаря.

· **При контакті з очима:**

Промити відкрите око протягом декількох хвилин під проточною водою.

Негайно викликати лікаря

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

Прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. НЕ викликати блювоту. Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

· **Вказівки для лікаря:**

· **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії**

Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

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

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 4)

· **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).

Використати нейтралізуючий засіб.

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.

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.

7 Використання і зберігання

· **Використання:**

· **Застереження для**

безпечного використання

Відкривати та поводитися з контейнерами обережно.

У приміщеннях без достатнього повітрообміну (наприклад, у закритих приміщеннях) необхідно вжити заходів щодо вентиляції,

оскільки можуть бути перевищені граничні значення професійного впливу (див. розділ 8). Цього слід уникати.

Носіть відповідні засоби індивідуального захисту (див. розділ 8). Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Негайно замініть забруднені або пошкоджені рукавички та забруднений одяг і негайно вимийте шкіру. Повільно перемішувати, частково накриваючи ємність для змішування. При пересадці розливати обережно і повільно. Дотримуйтесь технічного паспорту BGVa1 та практичного керівництва по роботі з епоксидними смолами.

· **Вказівки щодо**

протипожежного захисту і вибухозахисту:

Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Вживайте запобіжних заходів для уникнення електростатичних розрядів.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

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

(продовження сторінки 5)

- Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів
- Зберігання:
- Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.
- Інші дані щодо умов зберігання: Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.
- 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 ³
	+
PDK (RU)	довготривале значення: 5 mg/m ³
	п; +;

CAS: 69-72-7 Саліцилова кислота

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

· Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін

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

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 ³ (ArL)
		110 mg/m ³ (Ark)

Реакційна маса етилбензолу та ксилолу

орально	DNEL	1,6 mg/kg bw/Tag (ArL)
		mg/kg bw/Tag (Arb)
дермально	DNEL	180 mg/kg bw/day (ArL)

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 6)

інгалятивно	DNEL	211 mg/m ³ (ArL)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол		
інгалятивно	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
CAS: 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 (виведений рівень мінімального впливу)

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: 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: 90-72-2 2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол	
PNEC	0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Прісна вода)
CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-ylethylamine	
PNEC	250 mg/l (Kla) 0,0058 mg/l (Mew) 0,058 mg/l (Прісна вода)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod) 21,5 mg/kg dwt (Sed) 215 mg/kg dwt (Sue)

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

CAS: 1330-20-7 xylene	
GDK (UA)	довготривале значення: 50 mg/m ³
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

(продовження на сторінці 8)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 7)

CAS: 100-41-4 Етилбензол

GDK (UA)	довготривале значення: 50 mg/m ³
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:** Тримати подалі від їжі, напоїв та кормів для тварин. Негайно знімайте забруднений, промоклий одяг. Мийте руки перед перервами та в кінці роботи. Уникати контакту з очима та 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 вентилятовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр А1-Р2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентилятовані. Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.
- **Захист рук:** Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.
- **Матеріал захисних рукавиць**
Допомогу у виборі рукавичок можна знайти на сайті <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>
Наприклад, ми рекомендуємо захисні рукавички Sol-vex 37-900 від Ansell GmbH. Час прориву захисних рукавичок можна знайти в пункті 8 "Час проникнення матеріалу рукавичок".
Вибір відповідної рукавички залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик і варіюється від виробника до виробника. Оскільки продукт є препаратом декількох речовин, стійкість матеріалів рукавичок не може бути розрахована заздалегідь і тому повинна бути перевірена перед використанням.
Нітрильний каучук
Рекомендована товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм
- **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Час прориву захисних рукавичок Sol-vex 37-900 становить близько 8 годин.
Наступне стосується всіх інших рукавичок:
Точний час прориву необхідно отримати у виробника

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

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

(продовження сторінки 8)

захисних рукавичок і дотримуватися його.

Нітрильний каучук

Товщина матеріалу: $\geq 0,40$ мм

Час проникнення: ≥ 480 хв

Бутилкаучук:

Товщина матеріалу: $\geq 0,5$ мм

Час проникнення: ≥ 480 хв

· **Захист очей:**

Щільно прилягаючі захисні окуляри.

· **Захист тіла:**

Захисні окуляри.

Захисний одяг

Під час роботи з епоксидними смолами слід носити відповідний захисний одяг. На додаток до звичайного робочого одягу (довгі штани, сорочка з довгими рукавами або футболка), залежно від виду діяльності можуть знадобитися одноразові комбінезони, фартухи, бахіли, захисні рукави тощо. Слід уникати відкритих ділянок шкіри, наскільки це можливо, навіть у спекотну погоду. Якщо робота виконується на колінах, область гомілок повинна бути захищена захисними штанами.

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.

· Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 205 °C

· Точка займання:

101 °C

· Самозаймистість:

435 °C

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари:

Не визначено.

· Щільність при 20 °C:

1 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з
вода:

Не змішується або мало змішується.

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 9)

- **В'язкість:**
динамічна при 20 °С: 13800 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.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

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

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: 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)

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 10)

Реакційна маса етилбензолу та ксилолу

орально	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

CAS: 90-72-2 2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол

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

CAS: 69-72-7 Салицилова кислота

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

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

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

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

орально	LD50	2000-5000 mg/kg (Ratte)
		500 mg/kg (rbt)
дермально	LD50	200-1000 mg/kg (Kaninchen)

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

Ідкий

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:****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)

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 11)

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas) 10 mg/l (Lepomis macrochirus)
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол	
EC50/72h	84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC50/96h	175 mg/l (Cyp) 718 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	2 mg/l (BEL) 6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
CAS: 25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine	
LC50/96h	31,5 mg/l (Daphnies)
CAS: 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:** 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.

UA

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 12)

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** UN2289
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** IЗОФОРОНДІАМІН розчин, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ISOPHORONEDIAMINE solution, MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ISOPHORONEDIAMINE solution
- **Клас безпеки 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** III
- **Небезпека для навколишнього середовища:** Продукт містить речовини, небезпечні для навколишнього середовища: 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** Так
Символ (риба і дерево)

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 13)

· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· 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
· 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 будування 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
· 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

(продовження на сторінці 15)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 15/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 14)

- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 200 t
- **Оцінка безпеки речовини:** Оцінка безпеки 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**
 - H226 Рідина і пар займисті.
 - 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.
 - 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 спричиняти алергічні реакції шкіри.
 - H318 Спричиняє ушкодження 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.
 - H401 Отруйний для водних організмів.
 - H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.
 - H411 Отруйний для водних організмів, 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)

(продовження на сторінці 16)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 16/16

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

дата друку: 29.05.2024

версія № 39

змінена версія від: 26.04.2024

Торгова назва: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продовження сторінки 15)

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. 3: Flammable liquids – Category 3

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

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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2

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

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

STOT повт. 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. гостр. 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

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

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