



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 1320 VK - Komponente B**
- Артикул № 4068
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші
Епоксидне покриття
Затверджувач
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,
Тел/факс +38 04576-65453
Моб. +38 067-657-20-31
www.mc-bauchemie.ua

MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-64017
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
Гост. токс. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Хім. опік шкіри 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.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- Піктограми загрози



(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** *Небезпека*
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** *Бензиловий спирт
polymer amine terminated
Поліоксипропілендіамін
Ізофорон діамін*
- **Вказівки щодо небезпеки** *Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.*
- **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 попрати 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.*

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:** *Суміш: складається з нижченаведених речовин.*

· **Небезпечні складники:**

CAS: 100-51-6	Бензиловий спирт Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H332; Подразн. очей 2, H319	30-60%
	polymer amine terminated Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1B, H317	10-30%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 2)

CAS: 9046-10-0	Поліоксипропілендіамін Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313; Водн. хрон. 3, H412	≥10-<25%
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: 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; STOT однораз. 3, H335; Займ. рід. 4, H227	≥5-<10%
CAS: 90-72-2	2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302	≥1-<2,5%

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

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

· **При контакті зі шкірою:** 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.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: **MS-DUR 1320 VK - Komponente B**

(продовження сторінки 3)

5 Заходи з пожежогасіння

- Засоби пожежогасіння
- Відповідні засоби пожежогасіння: CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.
- Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки Повнонапірний струмінь води
- 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 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: Запобігати потрапленню 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). 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 Обережно відкривайте та поведіться з контейнерами. Використовувати тільки в добре провітрюваних приміщеннях (наприклад, відкрите будівництво, відкриті майданчики), в приміщеннях без повітрообміну (наприклад, закриті приміщення, підземні автостоянки) необхідні заходи

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 4)

з вентиляції.

є обов'язковими.

Носіть відповідні засоби індивідуального захисту (див. розділ 8). Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. негайно замінити забруднені або пошкоджені рукавички та забруднений одяг і негайно вимити шкіру. Повільно перемішувати, частково накриваючи ємність для змішування. При пересадці розливати обережно і повільно. Дотримуйтесь технічного паспорту BGVa1 та практичного посібника з поводження з епоксидними смолами. Обережно відкривати та поводитися з контейнерами.

· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:**

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

· **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**

· **Зберігання:**

· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.

· **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.

· **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/m³

+

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m³

п; +;

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

CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт

орально DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

дермально DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

40 mg/kg bw/day (Ark)

інгалятивно DNEL 22 mg/m³ (ArL)

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Компоненте В

(продовження сторінки 5)

		110 mg/m ³ (Ark)
CAS: 9046-10-0 Поліоксипропілендіамін		
орально	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
дермально	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)
CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін		
орально	DNEL	0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
інгалятивно	DNEL	20,1 mg/m ³ (ArL)
CAS: 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)
CAS: 90-72-2 2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол		
інгалятивно	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
Показники PNEC (визначений рівень мінімального впливу)		
CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт		
PNEC		0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC		0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 9046-10-0 Поліоксипропілендіамін		
PNEC		7,5 mg/l (Abw) 0,015 mg/l (Fri)
PNEC		0,0176 mg/kg dwt (Bod) 0,125 mg/kg dwt (Sed) 0,132 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін		
PNEC		0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Прісна вода)
PNEC		0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine		
PNEC		0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Прісна вода)
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)

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

- (продовження сторінки 6)
- **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 вентильовані, необхідно використовувати засоби захисту органів дихання: Використовуйте комбінований фільтр А1-Р2 (коричневий/білий) у приміщеннях, які не можуть бути вентильовані. Якщо очікується дефіцит кисню, використовуйте автономні дихальні апарати. Дотримуйтесь часових обмежень відповідно до §9 (3) GefStoffV у поєднанні з BGR 190.
 - **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 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.
Захисні окуляри.

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 7)

· **Захист тіла:**

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 при 20 °C:**

12,5

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область**

· **плавлення:**

Не визначено.

· **Температура кипіння/область кипіння:** 205 °C

· **Точка займання:**

>100 °C

· **Самозаймистість:**

380 °C

· **Температура займання:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Межі вибухонебезпечності:**

· **Нижня:**

1,3 Vol %

· **Верхня:**

13 Vol %

· **Тиск пари при 20 °C:**

0,1 hPa

· **Щільність при 20 °C:**

1,02 g/cm³

· **Розчинність у/ змішуваність з**

· **вода:**

Частково змішується.

· **В'язкість:**

· **динамічна при 20 °C:**

195 mPas

· **кінематична:**

Не визначено.

(продовження на сторінці 9)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 8)

· 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: 100-51-6 Бензиловий спирт

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

CAS: 9046-10-0 Поліоксипропілендіамін

орально	LD50	2855 mg/kg (Rat)
дермально	LD50	2980 mg/kg (Kan)

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)

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: **MC-DUR 1320 VK - Komponente B**

(продовження сторінки 9)

CAS: 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)

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

орально	LD50	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:** Даних за сенсибілізуючу дію немає.
- **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:****CAS: 100-51-6 Бензиловий спирт**

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

CAS: 2855-13-2 Ізофорон діамін

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

CAS: 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)

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 10)

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*)

- **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

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 11)

<ul style="list-style-type: none">· Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))· IMDG, IATA	<p>АМІНИ РІДКІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (Ізофорон діамін, 2-methylpentane-1,5-diamine) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine, 2-methylpentane-1,5-diamine)</p>
<ul style="list-style-type: none">· Клас небезпеки вантажу· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))· Клас· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	<p>8 (C7) їдкі речовини 8</p>
<ul style="list-style-type: none">· IMDG, IATA· Клас· Етикетка	<p>8 їдкі речовини 8</p>
<ul style="list-style-type: none">· Група упаковки· ADR, IMDG, IATA	<p>II</p>
<ul style="list-style-type: none">· Небезпека для навколишнього середовища:· Речовина, яке забруднює морське середовище:	<p>Hi</p>
<ul style="list-style-type: none">· Спеціальні запобіжні заходи для користувача· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):· Групи сегрегації· Stowage Category· Segregation Code	<p>Увага: їдкі речовини 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>
<ul style="list-style-type: none">· 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 насадом)	<p>Не застосовується.</p>

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - Komponente B

(продовження сторінки 12)

· **Транспортування/додаткова інформація:**

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

· **Вивільнені кількості (EQ):** E1

· **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.
(ІЗОФОРОН ДЈАМЈН, 2-МЕТНУЛРЕНТАНЕ-
1,5-DIAMINE), 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**

H227 Горюча рідина.

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.

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 спричинити 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.

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: 10.03.2024

версія № 32

змінена версія від: 10.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1320 VK - 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. 4: Flammable liquids – Category 4

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 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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

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

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

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

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

UA