



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**
- Артикул № 895
- 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.
Хім. опік шкіри 1A H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Водн. гостр. 2 H401 Отруйний для водних організмів.
Водн. хрон. 2 H411 Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Сигнальне слово**

Небезпека

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

2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін
Ізофорон діамін
2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminiert
2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

· **Вказівки щодо небезпеки**

Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

Отруйний для водних організмів, 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 попраати 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.

3 Склад/ інформація про складники

· **Хімічна характеристика: суміші**

· **Опис:**

Суміш: складається з нижченаведених речовин.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 2)

· Небезпечні складники:

CAS: 25513-64-8	2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317	10-30%
CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-охо-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminiert Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317	10-30%
CAS: 90-72-2	2,4,6-Три-(диметиламінометил)фенол Хім. опік шкіри 1C, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302	≥5-<10%
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) carbolic acid Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. гостр. 2, H401	≥2,5-<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	≥0,1-<1%
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	≥0,25-<1%
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	≥0,1-<1%

· **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

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 3)

· При потрапленні 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:
· Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш
· Поради для пожежників
· Спеціальне захисне спорядження:

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Особливі заходи не потрібні.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

· Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

· Заходи з захисту навколишнього середовища:
· Методи та матеріали для локалізації та прибирання:

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоти, 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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

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

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання**

Обережно відкривайте та поводьтеся з контейнерами. Використовувати тільки в добре провітрюваних приміщеннях (наприклад, відкрите будівництво, відкриті майданчики), в приміщеннях без повітрообміну (наприклад, закриті приміщення, підземні автостоянки) необхідні заходи з вентиляції.

є обов'язковими.

Носить 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:**

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**

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: **MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

· **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

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

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

інгалятивно	DNEL	0,31 mg/m ³ (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: 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: 25513-64-8 2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін

PNEC	72 mg/l (Abw)
------	---------------

0,102 mg/l (Fri)

0,01 mg/l (Mew)

PNEC	10 mg/kg dwt (Bod)
------	--------------------

0,062 mg/kg dwt (Sed)

0,622 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: 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: 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)

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - 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: 8/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

· **Захист тіла:**

Захисний одяг

(продовження сторінки 7)

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:**

Густо-текучий

· **Колір:**

Білуватий

· **Запах**

Характерний

· **Рівень pH:**

Не визначено.

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область**

· **плавлення:**

Не визначено.

· **Температура кипіння/область кипіння:** >240 °C

· **Точка займання:**

>110 °C

· **Температура займання:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Тиск пари:**

Не визначено.

· **Щільність при 20 °C:**

1,15 g/cm³

· **Розчинність у/ змішуваність з**

· **вода:**

Не змішується або мало змішується.

· **В'язкість:**

· **динамічна при 20 °C:**

60000 mPas

· **кінематична:**

Не визначено.

· **Інша інформація**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 8)

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: 25513-64-8 2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін

орально	LD50	910 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	10 mg/kg (Ratte)

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

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

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: 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 подразнення.
- **Сенсибілізація:** Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 9)

· 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: 25513-64-8 2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін

EC50/24h	31,5 mg/l (Daphnien)
EC50	89 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	174 mg/l (Leucidus idus)
NOEC	10,9 mg/l (Danio rerio)
	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	1,02 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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: 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: 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)

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: **MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(продовження сторінки 10)

- **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.

14 Інформація щодо транспортування

- **Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (2,2,4(або 2,4,4)-триметилгексан-1,6-діамін, Ізофорон діамін), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Isophorone diamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 11)

	2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Isophorone diamine)
· Клас небезпеки вантажу	
· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))	
· Клас	8 (C7) їдкі речовини
· Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж	8
· IMDG, IATA	
· Клас	8 їдкі речовини
· Етикетка	8
· Група упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	II
· Небезпека для навколишнього середовища:	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)
· 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
· Групи сегрегації	(SGG18) Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будівництва та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насадом)	Не застосовується.

(продовження на сторінці 13)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - 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.
(2,2,4(АБО 2,4,4)-ТРИМЕТИЛГЕКСАН-1,6-
ДЈАМЈН, ІЗОФОРОН ДЈАМЈН), 8, II,
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.

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки** 200 t

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки** 500 t

· **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**

H302 Шкідливий 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 ушкодження очей важкого ступеню.

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 13)

H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

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)

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

Госп. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Госп. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Госп. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Репр. 2: Reproductive toxicity – Category 2

STOT однараз. 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. зостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(продовження на сторінці 15)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 15/15

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

дата друку: 08.03.2024

версія № 33

змінена версія від: 08.03.2024

Торгова назва: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B

(продовження сторінки 14)

Водн. госгр. 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