



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- **Ідентифікатор продукту**
- **Торгова назва:** **MC-CarboSolid 1000 - Komponente B**
- **Важливе ідентифіковане застосування речовини/ суміші і nereкомендовані застосування**
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Застосування речовини/ суміші**
Епоксидний ущільнювач
Затверджувач
- **Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**
- **Виробник/постачальник:** ТОВ «МЦ Баухемі»
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,
Тел/факс +38 04576-65453
Моб. +38 067-657-20-31
www.mc-bauchemie.ua

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

2 Можлива небезпека

- **Класифікація речовини або суміші**
Гост. токс. 5 H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
Хім. опік шкіри 1B H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
Ушкодж. очей 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Водн. гостр. 3 H402 Шкідливий для водних організмів.
Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- **Елементи маркування**
- **Елементи маркування GHS** Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- **Піктограми загроз**



GHS05 GHS07

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 1)

- **Сигнальне слово** Небезпека
- **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
Polyoxopropylene triamin
- **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.
Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- **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, 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.

· **Небезпечні складники:**

| | | |
|------------|--|-----------|
| 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% |
| 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-<10% |

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 2)

| | | |
|-------------|--|----------|
| 161278-35-9 | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine) Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 4, H302; Сенс. шкіри 1, H317 | ≥3-<5% |
| 112945-52-5 | Siliciumdioxid, Гост. токс. 5, H313 | <5% |
| 90-72-2 | 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Гост. токс. 4, H302; Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319 | <2,5% |
| | Reaction mass of ethylbenzene and xylene Займ. рід. 3, H226; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гост. токс. 4, H312; Гост. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT однораз. 3, H335; Гост. токс. 5, H303 | <1,5% |
| 9046-10-0 | Polyoxypropylenediamine Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Гост. токс. 5, H303; Гост. токс. 5, H313; Водн. хрон. 3, H412 | ≥1-<1,5% |
| 39423-51-3 | Polyoxypropylentriamin Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. хрон. 2, H411; Гост. токс. 4, H302; Гост. токс. 4, H312 | ≥1-<1,5% |

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

4 Заходи першої допомоги

· **Опис заходів першої допомоги**

- **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **При контакті зі шкірою:** Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.
Негайно викликати лікаря.
- **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 3)

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:** Особливі заходи непотрібні.

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 механічним способом.
- **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** 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.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 4)

- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати ємності щільно закритими.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.
- **Контрольні параметри**
- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці** Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

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

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

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

112945-52-5 Siliciumdioxid,

| | | |
|-------------|------|---------------------------|
| інгалятивно | DNEL | 4 mg/m ³ (ArL) |
|-------------|------|---------------------------|

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

| | | |
|-------------|------|------------------------------|
| інгалятивно | DNEL | 0,31 mg/m ³ (ArL) |
|-------------|------|------------------------------|

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

| | | |
|-------------|------|-----------------------------|
| орально | DNEL | 1,6 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| | | mg/kg bw/Tag (Arb) |
| дермально | DNEL | 180 mg/kg bw/day (ArL) |
| інгалятивно | DNEL | 211 mg/m ³ (ArL) |

9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

| | | |
|-----------|------|-------------------------|
| орально | DNEL | 0,04 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| дермально | DNEL | 2,5 mg/kg bw/day (ArL) |

39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

| | | |
|-------------|------|----------------------------|
| інгалятивно | DNEL | 14 mg/m ³ (ArL) |
|-------------|------|----------------------------|

· **Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**

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

| | |
|------|------------------|
| PNEC | 0,006 mg/l (Mew) |
| | 0,06 mg/l (Suw) |

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Компоненте В

(продовження сторінки 5)

| | |
|--|--|
| PNEC | 0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue) |
| 90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol | |
| PNEC | 0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Suw) |
| 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine | |
| 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) |
| 39423-51-3 Polyoxypropylenetriamin | |
| PNEC | 10 mg/l (Abw) 0,00044 mg/l (Mew) 0,0044 mg/l (Suw) |
| PNEC | 0,002 mg/kg dwt (Bod) 0,002 mg/kg dwt (Sed) 0,02 mg/kg dwt (Sue) |

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

1330-20-7 xylene

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

100-41-4 ethylbenzene

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

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

Обмеження і контроль впливу

Засоби індивідуального захисту:

Загальні заходи з захисту і

гігієни:

Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

| | |
|---|--|
| | (продовження сторінки 6) |
| · Захист рук: | Негайно зняти забруднений, просочений одяг. Помити руки перед перервами або в кінці роботи. Уникати контакту з очима і шкірою. 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 приготовлений 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: | Пастоподібний |
| · Колір: | Бежевий |
| · Запах | Характерний |
| · Зміна стану | |
| Температура плавлення/область плавлення: Не визначено. | |
| Температура кипіння/область кипіння: 205 °C | |
| · Точка займання: | Не застосовується. |
| · Температура займання: | 380 °C |
| · Самозаймистість: | Продукт не є самозаймистим. |
| · Вибухонебезпечність: | Продукт не є вибухонебезпечним. |
| · Щільність при 20 °C: | 2,15 g/cm ³ |
| · Розчинність у/ змішуваність з вода: | Не змішується або мало змішується. |

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 7)

- | | |
|---|---|
| · В'язкість: кінематична при 20 °C: | 500 s (ISO 6 mm) |
| · 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:**

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) |

112945-52-5 Siliciumdioxid,

| | | |
|-----------|------|-------------------------|
| орально | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) |
| дермально | LD50 | >2000 mg/kg (Kaninchen) |

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

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

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

(продовження на сторінці 9)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 8)

9046-10-0 Polyoxpropylenediamine

орально LD50 2855 mg/kg (Rat)

дермально LD50 2980 mg/kg (Kan)

39423-51-3 Polyoxpropylenetriamin

орально LD50 550 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >1000 mg/kg (Ratte)

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

Спричиняє роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.

· **на очі:**

Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.

· **Сенсибілізація:**

Можлива сенсибілізація через контакт зі шкірою.

· **Додаткова токсикологічна інформація:**

Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції:

Шкідливий для здоров'я

їдкий

Подразнюючий

При ковтанні може виникнути сильна подразнююча дія ротової порожнини і глотки, а також небезпека перфорації стравоходу і шлунку.

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

LC50/96h 110 mg/l (Leucidus idus)

EC50 1120 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

3 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

112945-52-5 Siliciumdioxid,

Сенсибілізація EL50 10000 mg/l (Daphnien)

EC50/24h >1000 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h >10000 mg/l (Danio rerio)

>10000 mg/l (Brachydanio rerio)

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

EC50/72h 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96h 175 mg/l (Cyp)

NOEC 2 mg/l (BEL)

6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 9)

Reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

39423-51-3 Polyoxpropylenetriamin

| | |
|-----------|---------------------------------|
| LC50/96h | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| EC50/48h | 13 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | 4,4 mg/l (Algen) |

- **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:** Упаковку необхідно утилізувати згідно з Розпорядженням про упаковки. Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

UA

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 10)

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)) · IMDG, IATA | АМІНИ РІДКІ КОРОЗІЙНІ, Н.З.К. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine), ІЗОФОРОНДІАМІН) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine), ISOPHORONEDIAMINE) |
| · Клас небезпеки вантажу · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) · Клас · Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж | 8 (C7) їдкі речовини 8 8 |
| · IMDG, IATA · Клас · Етикетка | 8 їдкі речовини 8 |
| · Група упаковки · ADR, IMDG, IATA | II |
| · Небезпека для навколишнього середовища: · Речовина, яке забруднює морське середовище: | nein Hi |
| · Спеціальні запобіжні заходи для користувача · Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Групи сегрегації · Stowage Category | Увага: їдкі речовини 80 F-A, S-B Alkalis A |

(продовження на сторінці 12)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 11)

| | |
|--|---|
| · Segregation Code | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом ІВС (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом) | Не застосовується. |
| · Транспортування/додаткова інформація: | |
| · ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ)) | |
| · Вивільнені кількості (EQ): | E1 |
| · Обмежена кількість (LQ) | 1L |
| · Категорія транспортування | 2 |
| · Код обмеження транспортування у тунелях | E |
| · Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): | UN 2735 АМІНИ РІДКІ КОРОЗИЙНІ, Н.З.К. (FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 3,3'-IMINODI(PROPYLAMINE), ІЗОФОРОНДІАМІН, 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 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.

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Komponente B

(продовження сторінки 12)

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.

H373 Може завдати 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.

· **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. 3: Flammable liquids – Category 3

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 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

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

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

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

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

Асп. 1: Aspiration hazard – Category 1

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

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 25.10.2021

версія № 12

змінена версія від: 19.10.2021

Торгова назва: MC-CarboSolid 1000 - Компоненте В

(продовження сторінки 13)

Водн. гостр. 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

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