

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **MC-DUR 1800 - Komponente A**
- Артикул № 3154
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування
Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Застосування речовини/суміші
Епоксидне покриття
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,
Тел/факс +38 04576-65453
Моб. +38 067-657-20-31
www.mc-bauchemie.ua

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

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Займ. рід. 3 H226 Рідина і пар займисті.
 - Гост. токс. 5 H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
 - Хім. опік шкіри 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 - Eye Irritation 2A H319 Спричиняє важкі подразнення очей.
 - Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
 - Канц. 2 H351 Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
 - 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).
- Піктограми загроз



(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/13

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 1)

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Сигнальне слово · Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: · Вказівки щодо небезпеки · Вказівки щодо безпеки · Інші небезпеки · Результати оцінювання PBT і vPvB · PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): · vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції): | <p>Увага</p> <p>2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700
Reaction mass of ethylbenzene and xylene
titanium dioxide
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane
Epoxyfunktionelles Polymer
1,6-hexene-diglycidylether</p> <p>Рідина і пар займисті.
Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
Спричиняє подразнення шкіри.
Спричиняє важкі подразнення очей.
Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
Ймовірно, може викликати рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
Отруйний для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
Тримати подалі від жару/іскор/відкритого полум'я/ гарячих поверхонь. Не палити.
Використовувати вибухозахищені засоби виробництва/вентиляційні установки/освітлення.
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолі.
Носити захисні рукавиці/захисний одяг/засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.
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.</p> <p>Не застосовується.</p> <p>Не застосовується.</p> |
|--|---|

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:**

Суміш полімерів з фарбниками
Суміш: складається з нижченаведених речовин.

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 2)

· Небезпечні складники:

9003-36-5	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Водн. хрон. 2, H411; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Гостр. токс. 5, H303; Гостр. токс. 5, H313; Водн. гостр. 2, H401	25-50%
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317	≥5-<25%
	Epoxifunktionelles Polymer Хім. опік шкіри 2, H315; Подразн. очей 2, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Водн. хрон. 3, H412	≥2,5-<5%
13463-67-7	titanium dioxide Канц. 2, H351; Гостр. токс. 5, H333	≥0,1-<5%
16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Сенс. шкіри 1, H317; Гостр. токс. 5, H313; Водн. гостр. 3, H402; Водн. хрон. 3, H412	≥1-<2,5%
	Reaction mass of ethylbenzene and xylene Займ. рід. 3, H226; STOT повт. 2, H373; Асп. 1, H304; Гостр. токс. 4, H312; Гостр. токс. 4, H332; Хім. опік шкіри 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; STOT однораз. 3, H335; Гостр. токс. 5, H303	<1,5%
222417-26-7	Polyacrylate Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Хім. опік шкіри 2, H315	≥0,025-<0,25%

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

4 Заходи першої допомоги

· Опис заходів першої допомоги

- **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.
Звернутись за медичною допомогою.
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води.
Звернутись за медичною допомогою.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 3)

- Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- Засоби пожежогасіння
- Відповідні засоби пожежогасіння:
- Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки
- Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш
- Поради для пожежників
- Спеціальне захисне спорядження:

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

Повнонапірний струмінь води

Під час пожежі може вивільнитись:
Окис вуглецю (CO)

Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

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

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.
Забезпечити достатню вентиляцію.

Запобігати потрапленню в каналізацію, ями і підвали.

Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

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.

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 4)

Відкривати і користуватись ємностями з обережністю.

- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** 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)

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

дермально	DNEL	2,8 mg/kg bw/day (ArL)
інгалятивно	DNEL	4,9 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)

· Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

PNEC	0,0115 mg/l (Fri)
	0,00115 mg/l (Mew)
PNEC	0,223 mg/kg dwt (Bod)
	0,0283 mg/kg dwt (Sed)

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 5)

0,283 mg/kg dwt (Sue)

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

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

100-41-4 ethylbenzene

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:

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

Негайно зняти забруднений, просочений одяг.

Помити руки перед перервами або в кінці роботи.

Уникати контакту з очима і шкірою.

Захист органів дихання:

A2-P3

Захист рук:

Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу.

Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.

Матеріал захисних рукавиць

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

- **Захист очей:** Захисні окуляри
- **Захист тіла:** Захисні окуляри, які щільно прилягають
Робочий захисний одяг

(продовження сторінки 6)

9 Фізичні та хімічні властивості

- Інформація про основні фізичні та хімічні властивості
- Загальна інформація
- Зовнішній вигляд:
 - Форма: Рідкий
 - Колір: Згідно з назвою продукту
 - Запах: Без запаху
- Рівень pH: Не застосовується.
- Зміна стану
 - Температура плавлення/область плавлення: Не визначено.
 - Температура кипіння/область кипіння: > 200 °C
- Точка займання: 121 °C
- Температура займання: 184 °C
- Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.
- Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.
- Тиск пари при 20 °C: 0,1 hPa
- Щільність при 20 °C: 1,55 g/cm³
- Розчинність у/ змішуваність з водою: Не змішується або мало змішується.
- В'язкість:
 - динамічна при 20 °C: 12000 mPas
- Інша інформація: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

- Реактивність: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Хімічна стабільність
- Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати: Не розпадається при належному застосуванні.
- Можливість небезпечних реакцій: Даних за небезпечні реакції немає.
- Умови, яких необхідно уникати: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 7)

· **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:**

9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700

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

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

дермально	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
-----------	------	-------------------------

13463-67-7 titanium dioxide

орально	LD50	>10000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

орально	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>4900 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)

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на шкіру:** Подразнює шкіру і слизову оболонку.

· **на очі:** Спричиняє подразнення.

· **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: Подразнюючий

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

Канц. 2

UA

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 8)

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700

LC50/96h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

EC50/96h >100 mg/l (*Leucidus idus*)

1675-54-3 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

IC50 >42,6 mg/l (Bak)

LC50/96h 2 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 1,8 mg/l (*Daphnia magna*)

ErC50/72h 11 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

LC50/96h 30 mg/l (*Leucidus idus*)

EC50/48h 47 mg/l (*Daphnia magna*)

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)

· **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.

— UA

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/13

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 9)

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** UN3082
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))** РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (Пропіл -2,2-дифеніл-4,4'-дипропілоксиранові полімери та гомологи)
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
- **Клас безпеки вантажу**
- **ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**
- **Клас** 9 (М6) Різні небезпечні речовини і предмети
- **Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж** 9
- **IMDG, IATA**
- **Клас** 9 Різні небезпечні речовини і предмети
- **Етикетка** 9
- **Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **Небезпека для навколишнього середовища:**
- **Речовина, яке забруднює морське середовище:** по
Так

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 10)

·	Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (ADR):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальне маркування (IATA):	Символ (риба і дерево)
· Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети
· Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	90
· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 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.
· 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	(-)
· Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):	UN 3082 РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (ПРОПІЛ -2, 2-ДИФЕНІЛ-4, 4'-ДИПРОПІЛЛОКСИРАНОВІ ПОЛІМЕРИ ТА ГОМОЛОГИ), 9, III

15 Нормативна інформація

- Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
 - Директива 2012/18/ЄС
 - Небезпечні речовини за назвами - Додаток I
 - Категорія "Севезо"
 - Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин
- Жоден зі складників не міститься.
E2

(продовження на сторінці 12)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 11)

- **Вимог нижчого рівня небезпеки** 200 t
- **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки** 500 t
- **Національні приписи:** 0,57 %
- **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.
 - H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
 - H304 Може бути смертельним при проковтуванні і проникненні у дихальні шляхи.
 - H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - 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.
 - H333 Може бути шкідливим для здоров'я при вдиханні.
 - H335 Може подразнювати дихальні шляхи.
 - H351 Ймовірно, може викликати рак.
 - H373 Може завдати шкоди органам при тривалих або повторних впливах.
 - H400 Дуже отруйний для водних організмів.
 - H401 Отруйний для водних організмів.
 - H402 Шкідливий 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 видав 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 13)

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

дата друку: 25.03.2022

версія № 12

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: MC-DUR 1800 - Komponente A

(продовження сторінки 12)

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. 5: Acute toxicity – Category 5

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

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 Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Канц. 2: Carcinogenicity – Category 2

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

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**