



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** MC-DUR 1900 - Komponente A

· **Артикул №** 182

· **1.2 Важливе**

ідентифіковане

**застосування речовини/
суміші і нерекомендовані
застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/
суміші**

Покриття

Епоксидне покриття

· **1.3 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

· **1.4 Телефон екстреного
зв'язку:**

Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

· **2.1 Класифікація речовини або суміші**

· **Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.

Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

Skin Sens. 1 H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

Repr. 1B H360F Може негативно вплинути на фертильність

STOT RE 2 H373 Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі.
Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 1)

- 2.2 Елементи маркування
- Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

- Піктограми загроз



GHS07 GHS08 GHS09

- Сигнальне слово
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

Небезпека

- Вказівки щодо небезпеки

Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) та 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси метил)оксирану
Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні
Кварцовий пісок
4,4'-Метилендифенілдігліцидиловий ефір
Polyol ероху hybrid
Вуглеводні, C9-ненасичені, полімеризовані
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2)
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer
Полімер з епоксидними функціональними групами
1,6-hexene-diglycidylether
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H360F Може негативно вплинути на фертильність
H373 Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

- Вказівки щодо безпеки

P260 Не вдихати пил / дим / газ / туман / пари / аерозолі.
P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P273 Уникати вивільнення у довкілля.
P280 Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя.
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.
P405 Зберігати під замком.

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

- **Додаткові дані:**
 - EUN205 Містить епоксидні складові. Може спричинити алергічну реакцію.
 - EUN211 Увага! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні респірабельні краплі. Не вдихати розпилений продукт або туман.
- **2.3 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.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

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

· **Небезпечні складники:**

CAS: 9003-36-5	Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) та 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси} метил)оксирану Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 1675-54-3	4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
	Polyol ероху hybrid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<20%
CAS: 14808-60-7	Кварцовий пісок STOT RE 1, H372	<10%
CAS: 933999-84-9	Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорометил)оксираном (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7	Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм.] Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 3)

CAS: 68609-97-2	Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 71302-83-5	Вуглеводні, C9-ненасичені, полімеризовані Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
	Полімер з епоксидними функціональними групами Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· 4.1 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 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.
- **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Порада лікарю: елементарна допомога, знезараження, симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· 5.1 Засоби пожежогасіння

- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

(продовження на сторінці 5)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 4)

- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи непотрібні.*

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** *Не потрібний.*
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Запобігати потраплянню в каналізацію, ями і підвали.*
- **6.3 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).*
- **6.4 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.*

РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання** *Відкривати та поводитися з контейнерами обережно. У приміщеннях без достатнього повітрообміну (наприклад, у закритих приміщеннях) необхідно вжити заходів щодо вентиляції, оскільки можуть бути перевищені граничні значення професійного впливу (див. розділ 8). Цього слід уникати. Носіть відповідні засоби індивідуального захисту (див. розділ 8). Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом. Негайно замініть забруднені або пошкоджені рукавички та забруднений одяг і негайно вимийте шкіру. Повільно перемішувати, частково накриваючи ємність для змішування. При пересадці розливати обережно і повільно. Дотримуйтесь технічного паспорту BGVa1 та практичного керівництва по роботі з епоксидними смолами.*

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 5)

- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Вживайте запобіжних заходів для уникнення електростатичних розрядів.*
- **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** *Особливих вимог немає.*
- **Інші дані щодо умов зберігання:** *Зберігати контейнер щільно закритим у добре провітрюваному місці.*
- **Клас складського приміщення:** *6.1C*

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **8.1 Контрольні параметри**
- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** *Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.*

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

CAS: 14808-60-7 Кварцовий пісок

GDK (UA) довготривале значення: 1 mg/m³
Ф

BOELV (EU) довготривале значення: 0,1* mg/m³
*respirable fraction

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

CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні

дермально DNEL 0,75 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 0,49 mg/m³ (ArL)

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

дермально DNEL 2,8 mg/kg bw/day (ArL)

інгалятивно DNEL 4,9 mg/m³ (ArL)

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

CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні

PNEC 0,00072 mg/l (Mew)

0,0072 mg/l (Прісна вода)

PNEC 80,12 mg/kg dwt (Bod)

6,677 mg/kg dwt (Sed)

66,77 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: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 6)

CAS: 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)
	0,283 mg/kg dwt (Sue)

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **8.2 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

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 7)

- **Захист очей:**
Товщина матеріалу: $\geq 0,40$ мм
Час проникнення: ≥ 480 хв
Бутилкаччук:
Товщина матеріалу: $\geq 0,5$ мм
Час проникнення: ≥ 480 хв
Щільно прилягаючі захисні окуляри.
- **Захист тіла:**
Захисні окуляри.
Захисний одяг
Під час роботи з епоксидними смолами слід носити відповідний захисний одяг. На додаток до звичайного робочого одягу (довгі штани, сорочка з довгими рукавами або футболка), залежно від виду діяльності можуть знадобитися одноразові комбінезони, фартухи, бахіли, захисні рукави тощо. Слід уникати відкритих ділянок шкіри, наскільки це можливо, навіть у спекотну погоду. Якщо робота виконується на колінах, область гомілок повинна бути захищена захисними штанами.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Зовнішній вигляд:**

· Форма:	Рідкий
· Колір:	Пігментований
· Запах	Характерний

· Рівень рН:	Не застосовується. Не визначено.
---------------------	-------------------------------------

· **Зміна стану**

· Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
· Температура кипіння/область кипіння:	>200 °C

· Точка займання:	>93 °C
--------------------------	----------

· Самозаймистість:	184 °C
---------------------------	--------

· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
--------------------------------	-----------------------------

· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
-------------------------------	---------------------------------

· Тиск пари при 20 °C:	$<0,1$ hPa
-------------------------------	------------

· Щільність при 20 °C:	$2,2$ g/cm ³
-------------------------------	-------------------------

· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
--	------------------------------------

· В'язкість: динамічна при 20 °C:	9000 mPas
--	-----------

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 8)

кінематична:

Не визначено.

· 9.2 Інша інформація

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

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

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- 11.1 Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

CAS: 9003-36-5 Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) та 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксирану

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

CAS: 1675-54-3 4,4'-Метилендифенілдігліцидиловий ефір

орально	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

Polyol ероху hybrid

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

CAS: 13463-67-7 Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічним діаметром ≤ 10 мкм.]

орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: **MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продовження сторінки 9)

інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні		
орально	LD50	17100 mg/kg (Ratte)
CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether		
орально	LD50	>8500 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>4900 mg/kg (Ratte)

- **Первинна подразнююча дія:**
- **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
- **на очі:** Спричиняє сильне подразнення очей.
- **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
- **Додаткова токсикологічна інформація:**
- **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**
- **Мутагенність**
- **ембріональних клітин** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Токсична дія на репродуктивну функцію** Може негативно вплинути на фертильність
- **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.
- **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)** Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
- **Небезпека для функції дихання** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **12.1 Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

CAS: 9003-36-5 Реакційна маса 2,2'-[метиленбіс(2,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) та 2,2'-[метиленбіс(4,1-феніленоксиметилен)] біс(оксирану) і 2-({2-[4-(оксиран-2-ілметокси)бензил]фенокси}метил)оксирану

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

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

(продовження на сторінці 11)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 10)

CAS: 1675-54-3 4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір

LC50/72h	>11 mg/l (Algen)
IC50	>42,6 mg/l (Bak)
LC50/96h	2 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1,3 mg/l (Fisch)
EC50/48h	2,1 mg/l (daf) 1,8 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

Polyol ероху hybrid

LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	90 mg/l (Daphnia magna)

CAS: 68609-97-2 Похідні оксирану, моно-((C12-14-алкілокси)метил)похідні

EbC50/72h	843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>5000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 1800 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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

LC50/96h	30 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	47 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Стійкість і здатність до розкладання** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.3 Потенціал до біонакопичення** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **12.4 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.
- **12.5 Результати оцінювання РВТ і vPvB**
- **РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):** Не застосовується.
- **12.6 Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

UA

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 11)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

- **13.1 Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Європейський перелік відходів**
 - HP4
 - HP5
 - HP13
 - HP14
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

- **14.1 Номер ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 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. (4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір)
- **IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin), MARINE POLLUTANT
- **IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)
- **14.3 Клас небезпеки 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
- **14.4 Група упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** III

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 12)

· 14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

· Речовина, яке забруднює морське середовище:

Так

Символ (риба і дерево)

· Спеціальне маркування (ADR):

Символ (риба і дерево)

· Спеціальне маркування (IATA):

Символ (риба і дерево)

· 14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Увага: Різні небезпечні речовини і предмети

· Ідентифікаційний номер безпеки (Число Кемлера):

90

· Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):

F-A,S-F

· Stowage Category

A

· 14.7 Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом)

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 . 3 . К . (4 , 4 ' - МЕТИЛЕНДИФЕНІЛДИГЛІЦИДИЛОВИЙ ЕФІР), 9, III

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

· 15.1 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.

(продовження на сторінці 14)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 13)

· Категорія "Севезо"	E2
· Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня безпеки	200 t
· Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки	500 t
· Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII	Conditions of restriction: 3
· 15.2 Оцінка безпечності речовини:	Оцінка безпечності речовини не проводилась.

РОЗДІЛ 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**
 - H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потрапленні у дихальні шляхи.
 - H315 Спричиняє подразнення шкіри.
 - H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
 - H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
 - H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
 - H351 Імовірно спричиняє рак.
 - H360F Може негативно вплинути на фертильність
 - H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
 - H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
 - H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

Технічний відділ

· **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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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

(продовження на сторінці 15)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 15/15

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

дата друку: 11.04.2025

версія № 72

змінена версія від: 11.04.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продовження сторінки 14)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A
Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
Repr. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

UA