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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

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

· **Артикул №** 1173

· **1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/суміші** 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. 1A	H360F	Може негативно вплинути на фертильність
Aquatic Chronic 2	H411	Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **2.2 Елементи маркування**

· **Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008** Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**

GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнальне слово** Небезпека

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:**
Polyol epoxy hybrid
Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорметил)оксираном (1:2)
4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір
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
Вуглеводні, C9-ненасичені, полімеризовані
Фенол, моно- та дистиролізований
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer

· **Вказівки щодо небезпеки**
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H360F Може негативно вплинути на фертильність
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Вказівки щодо безпеки**
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.
P308+P313 У разі впливу продукції або стурбованості: Пройти медичний огляд.
P405 Зберігати під замком.

· **Додаткові дані:**
EUH205 Містить епоксидні складові. Може спричинити алергічну реакцію.
EUH211 Увага! Під час розпилення можуть утворюватися небезпечні респірабельні краплі. Не вдихати розпилений продукт або туман.

· **2.3 Інші небезпеки**

· **Результати оцінювання PBT і vPvB**

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 2)

· **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: складається з нижченаведених речовин.

· **Небезпечні складники:**

	Polyol epoxy hybrid Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<20%
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%
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: 933999-84-9	Продукти реакції гексан-1,6-діолу з 2-(хлорметил)оксираном (1:2) Repr. 1A, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
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-<10%
CAS: 13463-67-7	Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічнимдіаметром ≤ 10 мкм.] Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 71302-83-5	Вуглеводні, C9-ненасичені, полімеризовані Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
	Реакційна маса етилбензолу та ксилолу Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
	Фенол, моно- та дистиролізований Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥1-<1,5%

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 3)

· **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 потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Прополоскати рот водою. Ніколи не давайте нічого через рот непритомній людині. НЕ викликати блювоту. Якщо симптоми не зникають, зверніться до лікаря.

· **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.

· **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

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 4)

· **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 BGBau та практичного керівництва по роботі з епоксидними смолами.

· **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.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 5)

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

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

Реакційна маса етилбензолу та ксилолу

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/m³ (ArL)

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

CAS: 1330-20-7 ксилен

GDK (UA)	довготривале значення: 50 mg/m³
PDK (RU)	довготривале значення: 50 mg/m³ пікове обмеження: 150 mg/m³ п;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 442 mg/m³, 100 ppm довготривале значення: 221 mg/m³, 50 ppm Skin

CAS: 100-41-4 Етилбензол

GDK (UA)	довготривале значення: 50 mg/m³
PDK (RU)	довготривале значення: 50 mg/m³ пікове обмеження: 150 mg/m³ п;
IOELV (EU)	короткочасне значення: 884 mg/m³, 200 ppm довготривале значення: 442 mg/m³, 100 ppm Skin

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

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 6)

· **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 A1-P2 (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: ≥ 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: ≥ 0,40 мм
Час проникнення: ≥ 480 хв
Бутилкаучук:
Товщина матеріалу: ≥ 0,5 мм
Час проникнення: ≥ 480 хв

· **Захист очей:**
Щільно прилягаючі захисні окуляри.
Захисні окуляри.

· **Захист тіла:**
Захисний одяг
Під час роботи з епоксидними смолами слід носити відповідний захисний одяг. На додаток до звичайного

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 7)

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:	Густо-текучий
Колір:	Згідно з назвою продукту
· **Запах**	Характерний
· **Рівень pH:**	Не застосовується. Не визначено.
· **Зміна стану**	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	>200 °C
· **Точка займання:**	>93 °C
· **Самозаймистість:**	>370 °C
· **Температура займання:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.
· **Тиск пари при 20 °C:**	<0,1 hPa
· **Щільність при 20 °C:**	1,83 g/cm³
· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**	Не змішується або мало змішується.
· **В'язкість:**	
динамічна:	Не визначено.
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.

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 8)

· **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 влив**
· **Гостра токсичність:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:**		
Polyol epoxy hybrid		
орально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 1675-54-3 4,4'-Метилендифенілдигліцидиловий ефір		
орально	LD50	11400 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	23000 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
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: 13463-67-7 Титанудіоксид [який знаходиться у формі порошку, що містить 1% або більше частинок з аеродинамічнимдіаметром ≤10 мкм.]		
орально	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)
Реакційна маса етилбензолу та ксилолу		
орально	LD50	3523-4000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	1100 mg/kg (Kaninchen)
інгалятивно	LC50/4 h	11 mg/l (Ratte)

· **Первинна подразнююча дія:**
· **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.
· **на очі:** Спричиняє сильне подразнення очей.
· **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 9)

· **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)** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **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:**	
Polyol epoxy hybrid	
LC50/96h	67 mg/l (Leucidus idus)
EC50/48h	90 mg/l (Daphnia magna)
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)
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)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 10)

Реакційна маса етилбензолу та ксилолу	
EC50/72h	2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC	16 mg/l (BEL)

· **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 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.

· **12.6 Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

*

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	
08 00 00	Відходи виробництва, приготування, постачання та використання покриттів (фарб, лаків та склоемалей), клеїв, герметиків та друкарських чорнил
08 01 00	Відходи виробництва, приготування, постачання та використання, а також видалення фарб і лаків
08 01 11*	Відходи фарб, лаків, що містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини
HP4	Подразнювальна здатність - подразнення шкіри чи пошкодження очей
HP13	Сенсибілізуюча здатність
HP14	Екотоксичність

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.

(продовження на сторінці 12)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 11)

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 (M6) 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
· **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 небезпеки (Число Кемлера):**	90
· **Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):**	F-A,S-F

(продовження на сторінці 13)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 12)

· **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. З. К. (4,4'-МЕТИЛЕНДИФЕНЈЛДИГЛЈЦИДИЛОВИЙ ЕФЈР), 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.
· **Категорія "Севезо"**	E2
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки**	200 t
· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки**	500 t
· **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII**	Conditions of restriction: 3

(продовження на сторінці 14)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 13)

· **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**

H226 Легкозаймиста рідина та її пара.
H304 Може спричинити смерть при проковтуванні та подальшому потраплянні у дихальні шляхи.
H312 Шкідливо при контакті зі шкірою.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H351 Імовірно спричиняє рак.
H360F Може негативно вплинути на фертильність
H373 Може спричинити 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 видав паспорт безпеки:** Технічний відділ

· **Скорочення і абревіатури:**
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
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. 1A: Reproductive toxicity – Category 1A

(продовження на сторінці 15)

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

дата друку: 11.07.2025 версія № 51 змінена версія від: 11.07.2025

Торгова назва: MC-DUR 1900 TX - Komponente A

(продовження сторінки 14)

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
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**