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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** **MC-Color Proof vision - Komponente B**

· **Артикул №** 3918

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

· **Застосування речовини/суміші** Лакофарбовий матеріал
Затверджувач

· **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**

Acute Tox. 4	H332 Шкідливо при вдиханні.
Skin Irrit. 2	H315 Спричиняє подразнення шкіри.
Skin Sens. 1	H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
STOT SE 3	H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Aquatic Chronic 3	H412 Шкідливо 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: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 1)

· **Піктограми загроз**

GHS07

· **Сигнальне слово** Увага

· **Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:** Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat
1,3,5-трис(6-ізоціанатогексил)-1,3,5-тріазінан-2,4,6-тріон
гексаметилен-ди-ізоціанат

· **Вказівки щодо небезпеки**
H332 Шкідливо при вдиханні.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

· **Вказівки щодо безпеки**
P261 Уникати вдихання пилу / диму / газу / туману / парів / аерозолів.
P280 Надягнути захисні рукавички.
P304+P340 У РАЗІ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P312 При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.
P403+P233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.
P405 Зберігати під замком.

· **Додаткові дані:** EUH204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

· **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: складається з нижченаведених речовин.

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 2)

· **Небезпечні складники:**		
CAS: 160994-68-3	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	80-100%
CAS: 3779-63-3	1,3,5-трис(6-ізоціанатогексил)-1,3,5-тріазінан-2,4,6-тріон Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<10%

· **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, промоклий одяг.

· **При вдиханні:** Винесіть людину на свіже повітря, зігрійте, дайте відпочити; якщо дихання утруднене, зверніться за медичною допомогою.

· **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:** Промивати очі з відкритими повіками протягом досить тривалого часу (не менше 10 хвилин) якомога теплішою водою. Звернутися до лікаря-офтальмолога.

· **При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Необхідна медична допомога.

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

· **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Терапевтичні заходи: Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

· **5.1 Засоби пожежогасіння**

· **Відповідні засоби пожежогасіння:** CO_2, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.

· **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 3)

· **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:** У випадку потрапляння у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.

· **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).
Забезпечити достатню вентиляцію.

· **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** Забезпечити достатній повітрообмін та/або витяжку в робочих зонах. Для розпилення необхідна витяжка повітря.
Для твердих продуктів: Уникати утворення пилу та пилових відкладень.
Необхідно контролювати граничні значення повітря, зазначені в розділі 8.
На робочих місцях, де аерозолі та/або пари ізоціанатів можуть утворюватися у високих концентраціях, необхідно використовувати цілеспрямовану витяжку повітря, щоб запобігти перевищенню гігієнічних граничних значень. Повітря повинно відводитися подалі від людей.
Для продуктів, що містять розчинники: Необхідний вибухозахист.
Необхідно дотримуватися заходів особистого захисту, описаних у розділі 8. Необхідно дотримуватися захисних заходів, необхідних при роботі з ізоціанатами. Уникати контакту зі шкірою та очима і вдихання парів.
Тримати подалі від їжі та напоїв. Мити руки перед перервами

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 4)

і в кінці роботи та наносити мазь для захисту шкіри. Зберігайте робочий одяг окремо. Забруднений, промоклий одяг негайно зняти.

· **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Тримайте подалі джерела займання - не паліть. Захищати від нагрівання. Не зберігати поблизу джерел тепла.

· **7.2 Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів** Зберігати контейнер сухим і щільно закритим. Більш детальну інформацію про умови зберігання, яких необхідно дотримуватися для забезпечення якості, можна знайти в нашому технічному паспорті.

· **Зберігання:**

· **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Зберігати щільно закритим в оригінальній упаковці. Добре провітрювати приміщення для зберігання. Ретельно закривайте відкриті контейнери та зберігайте у вертикальному положенні, щоб запобігти витоку.

Температура зберігання >5°C та <30°C

· **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Можна зберігати разом з небезпечними речовинами інших класів до 200 кг.

· **Інші дані щодо умов зберігання:** Зберігати контейнер щільно закритим у добре провітрюваному місці.

· **Клас складського приміщення:** 10

· **7.3 Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

*

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.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 5)

· **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:** Не паліть, не їжте і не пийте під час роботи. Підготуйте засоби для промивання очей.
Не вдихайте гази/пари/аерозолі. Уникайте контакту з очима та шкірою.
Не зберігайте їжу в робочій зоні. Мийте руки перед перервами та після закінчення роботи.

· **Захист органів дихання:** Захист органів дихання необхідний на недостатньо вентильованих робочих місцях і при роботі з бризками. Для короткочасних робіт рекомендується використовувати маски зі свіжим повітрям або комбіновані фільтри A2-P2 (EN529).
За необхідності, додаткові рекомендації щодо захисту органів дихання можна знайти в додатку.
При підвищеній чутливості дихальних шляхів (астма, хронічний бронхіт) робота з продуктом не рекомендується.

· **Захист рук:** Відповідні матеріали для захисних рукавичок; EN 374:
Бутилкаучук - IIR: товщина ≥0,5 мм; час розриву ≥480 хв.
Фторкаучук - FKM: товщина ≥0,4 мм; час розриву ≥480 хв.
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час прориву ≥480 хв.
Рекомендація: Утилізувати забруднені рукавички.

· **Матеріал захисних рукавиць** Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**
Бутилкаучук - IIR: товщина ≥0,5 мм; час розриву ≥480 хв.
Фторкаучук - FKM: товщина ≥0,4 мм; час розриву ≥480 хв.
Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час розриву ≥480 хв.
Geeignete Materialien fьr Schutzhandschuhe; EN 374:
Butylkautschuk - IIR: Dicke ≥0,5mm; Durchbruchzeit ≥480min.
Fluorkautschuk - FKM: Dicke ≥0,4mm; Durchbruchzeit ≥480min.
Mehrschichtenhandschuh - PE/EVAL/PE; Durchbruchzeit ≥480min.
Empfehlung: Kontaminierte Hanschuhe entsorgen.

· **Захист очей:** Одягайте захисні окуляри/захист для обличчя.
· **Захист тіла:** Під час роботи носити відповідний захисний одяг.
У разі підвищеної чутливості шкіри працювати з продуктом не рекомендується.

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 6)

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

· **9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**	
· **Загальна інформація**	
· **Зовнішній вигляд:**	
Форма:	Рідкий
Колір:	Безбарвний
· **Запах**	Характерний
· **Рівень pH при 20 °C:**	7
· **Зміна стану**	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	175 °C
· **Точка займання:**	70 °C
· **Температура займання:**	Продукт не є самозаймистим.
· **Вибухонебезпечність:**	Продукт не є вибухонебезпечним.
· **Тиск пари:**	Не визначено.
· **Щільність при 20 °C:**	1,15 g/cm^3
· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**	Не змішується або мало змішується.
· **В'язкість:**	
динамічна при 20 °C:	2000 mPas
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**	Реагує з амінами.
· **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.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 7)

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

· **11.1 Інформація про токсичний влив**

· **Гостра токсичність:** Шкідливо при вдиханні.

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

CAS: 160994-68-3 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

орально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	0,39 mg/l (Ratte)

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на шкіру:** Спричиняє подразнення шкіри.

· **на очі:** Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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

· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)** Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **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:**

CAS: 160994-68-3 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

LC50/96h	28,3 mg/l (Danio rerio)

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 8)

EC50	>10000 mg/l (BEL)
EC50/48h	>100 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

· **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.

· **Екотоксична дія:**

· **Примітка:** Шкідливий для риб.

· **Додаткові екологічні вказівки:**

· **Загальні вказівки:** шкідливий для водних організмів.
Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.

· **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.

· **Код відходів:** 08 01 11 * Farb- und Lackabfdlle, die organische Lцsemittel oder andere gefdhrliche Stoffe enthalten.

· **Європейський перелік відходів**
HP4
HP5
HP13
HP14

· **Неочищені упаковки:**

· **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.
Produktreste mit Wasser mischen, aushdrten lassen und als Bauschutt entsorgen.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 9)

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· **14.1 Номер ООН** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН** · **ADR, ADN, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.3 Клас небезпеки вантажу** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Клас**	відсутній
· **14.4 Група упаковки** · **ADR, IMDG, IATA**	відсутній
· **14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** · **Речовина, яке забруднює морське середовище:**	Ні
· **14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача**	Не застосовується.
· **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.
· **Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):**	відсутній

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.
· **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII**	Conditions of restriction: 3
· **15.2 Оцінка безпечності речовини:**	Оцінка безпечності речовини не проводилась.

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 15.02.2025 версія № 26 змінена версія від: 15.02.2025

Торгова назва: MC-Color Proof vision - Komponente B

(продовження сторінки 10)

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**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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