



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** ombran flex - Komponente B

· **Артикул №** 3225

· **1.2 Важливе**

**ідентифіковане**

**застосування речовини/  
суміші і нерекомендовані  
застосування**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/  
суміші**

Поліуретановий ущільнювач

· **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](http://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](mailto:info@mc-bauchemie.de)

· **Відділ, який надає  
довідкову інформацію:**

[msds@mc-bauchemie.de](mailto: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 Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Resp. Sens. 1 H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.

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

Carc. 2 H351 Імовірно спричиняє рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

Lact. H362 Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні.

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

STOT RE 2 H373 Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі.

Aquatic Acute 1 H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

**Торгова назва: ombran flex - Komponente B**

(продовження сторінки 1)

*Aquatic Chronic 1 H410 Дуже 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.

- Піктограми загроз



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- Сигнальне слово

Небезпека

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

*diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*  
*[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane*  
*4,4'-Метилендифенілдіізоціанат*  
*Дифенілметан-2,4'-діізоціанат*

- Вказівки щодо небезпеки

*H315 Спричиняє подразнення шкіри.*  
*H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.*  
*H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.*  
*H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.*  
*H351 Імовірно спричиняє рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.*  
*H362 Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні.*  
*H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.*  
*H373 Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі.*  
*H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.*

- Вказівки щодо безпеки

*P260 Не вдихати пил або туман.*  
*P263 Уникати контакту під час вагітності та грудного вигодовування.*  
*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.*  
*P310 Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.*  
*P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).*

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: **ombran flex - Komponente B**

- (продовження сторінки 2)
- R362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
- R403+P233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.
- **Додаткові дані:** EUN204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

- 2.3 Інші небезпеки
- Результати оцінювання PBT і vPvB

· **PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):**

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

**РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**

· 3.2 Хімічна характеристика: суміші

· **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.· **Небезпечні складники:**

CAS: 85535-85-9	алкани, C14-17, хлоро Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362 PBT; vPvB	30-60%
CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	30-60%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-епохурпроху)пропил]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	≥3-<10%
CAS: 101-68-8	4,4'-Метилендифенілдіізоціанат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%
CAS: 5873-54-1	Дифенілметан-2,4'-діізоціанат Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

· **Речовини, що викликають найбільшу занепокоєність (SVHC)**

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· **Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**

· 4.1 Опис заходів першої допомоги

· **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом. Постраждалого вивести/винести на свіже повітря.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

- (продовження сторінки 3)
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.
  - **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 потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** негайно викликати лікаря.

### 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:** Одягнути респіратор.

### 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).  
Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.  
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.

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: **ombran flex - Komponente B**

Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13. (продовження сторінки 4)

### РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

- **7.1 Застереження для безпечного використання** Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.  
Уникати утворення аерозолю.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи непотрібні.
- **7.2 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.
- **Клас складського приміщення:** 10

### 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: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

PDK (RU) довготривале значення: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
п+а; А, +;

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

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

дермально DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 5873-54-1 Дифенілметан-2,4'-діізоціанат**

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

**Торгова назва: ombran flex - Komponente B**

(продовження сторінки 5)

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

**CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

**CAS: 5873-54-1 Дифенілметан-2,4'-діізоціанат**

PNEC 1 mg/l (Abw)  
0,1 mg/l (Mew)  
1 mg/l (Прісна вода)  
PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

**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:**

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:**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

**Захист рук:**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.  
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

**Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук

**Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

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

**Захист очей:**

Не потрібний.

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

· **Захист тіла:**

*Робочий захисний одяг*

(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:**

*Чорний*

· **Запах**

*Характерний*

· **Рівень pH:**

*Не визначено.*

· **Зміна стану**

· **Температура плавлення/область плавлення:**

*Не визначено.*

*Не застосовується*

· **Температура кипіння/область кипіння:** 190 °C

· **Точка займання:**

*110 °C*

· **Самозаймистість:**

*420 °C*

· **Температура займання:**

*Продукт не є самозаймистим.*

· **Вибухонебезпечність:**

*Продукт не є вибухонебезпечним.*

· **Тиск пари:**

*Не визначено.*

· **Щільність при 20 °C:**

*1,19 g/cm<sup>3</sup>*

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**

*Не змішується або мало змішується.*

· **В'язкість:**

· **динамічна при 20 °C:**

*1276 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.*

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

(продовження сторінки 7)

· **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: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

орально LD50 >10000 mg/kg (Rat)

дермально LD50 >5000 mg/kg (Rab)

інгалятивно LC50/4 h ~450 mg/l (Rat)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-ерохургороху)propyl]trimethoxysilane**

орально LD50 8030 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 4248 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат**

орально LD50 >10000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >9400 mg/kg (Kaninchen)

· **Первинна подразнююча дія:**

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

· **на очі:** Спричиняє серйозне пошкодження очей.

· **Сенсибілізація:** Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.  
Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

· **Додаткова токсикологічна інформація:**

· **SMR-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**

Імовірно спричиняє рак. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

· **Токсична дія на**

**репродуктивну функцію** Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні.

· **Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)**

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

· **Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)**

Може зашкодити легені при тривалому або повторному впливі.

(продовження на сторінці 9)





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: **ombran flex - Komponente B**

· **Небезпека для функції  
дихання**

(продовження сторінки 8)  
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: 2530-83-8 [3-(2,3-епохурпроху)пропул]trimethoxysilane

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

EC50/48h 473 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

CAS: 101-68-8 4,4'-Метилендифенілдіізоціанат

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

LC50/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)

NOEC >1000 mg/l (Eisenia foetida)

>10 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 PBT і vPvB

· PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

#### · 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

HP4

HP5

HP7

HP13

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

HP14

(продовження сторінки 9)

- Неочищені упаковки:
- Рекомендація:

Незабруднену упаковку можна відправити на вторинну переробку.

**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 будівництва 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.
- Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

**Торгова назва: ombran flex - Komponente B**

(продовження сторінки 10)

· - **Вимог нижчого рівня небезпеки**

100 t

· **Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки**

200 t

· **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII**

Conditions of restriction: 3, 56a, 56b, 74

· **Національні приписи:**

· **Інші правила, обмеження та заборонні норми**

· **Речовини, що викликають особливе побоювання (SVHC) - REACH, Стаття 57**

CAS: 85535-85-9 алкани, C14-17, хлоро

· **15.2 Оцінка безпечності речовини:**

Оцінка безпечності речовини не проводилась.

**РОЗДІЛ 16: Інші дані**

· **Важливі фрази**

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

H332 Шкідливо при вдиханні.

H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

H351 Імовірно спричиняє рак.

H362 Може заподіяти шкоду дітям, які перебувають на грудному вигодовуванні.

H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.

H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.

H410 Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

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

Technische Abteilung

· **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

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/12

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

дата друку: 09.12.2024

версія № 39

змінена версія від: 09.12.2024

**Торгова назва: ombran flex - Komponente B**

(продовження сторінки 11)

*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*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1*

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

*Resp. Sens. 1: Respiratory sensitisation – Category 1*

*Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2*

*Lact.: Reproductive toxicity – effects on or via lactation*

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

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2*

*Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1*

*Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1*

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

UA