



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

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

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 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: 2/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

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:

Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи
[3-(2,3-епоксипропоксипропіл)триметоксисилан
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: 3/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

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	Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи 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-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан 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 зніміть, знезаразьте та утилізуйте забруднений, промоклий одяг та взуття.

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

- (продовження сторінки 3)
- **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 бажано промити очищувачем на основі поліетиленгліколю або великою кількістю теплої 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 потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** НЕ викликати блювоту. Прополоскати рот водою. Необхідна медична допомога.
 - **4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Інформація для лікаря: Продукт подразнює дихальні шляхи і є потенційним тригером шкірної та респіраторної сенсibiliзації. Лікування гострого подразнення або звуження бронхів є насамперед симптоматичним. Залежно від ступеня впливу та симптомів може знадобитися тривале медикаментозне лікування.
 - **4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Інформації немає.

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 потрапленні у навколишнє середовище

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

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

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

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

(продовження сторінки 5)

· **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 лише у оригінальній бочкотарі.

· **Інші дані щодо умов зберігання:**

Відсутні.

· **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**

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

PDK (RU) довготривале значення: 0,5 mg/m³
п+а; А, +;

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

CAS: 9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

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

дермально DNEL 50 mg/kg bw/day (Ark)

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

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

інгалятивно DNEL 0,05 mg/m³ (ArL)

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

CAS: 9016-87-9 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

PNEC 1 mg/l (Abw)

0,1 mg/l (Mew)

1 mg/l (Прісна вода)

PNEC 1 mg/kg dwt (Vod)

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: ombran flex - Komponente B

(продовження сторінки 6)

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 (Вод)

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 (Вод)

· **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:**

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, нітрильний каучук, хлоропреновий каучук (неопрен).

Примітка: Придатні матеріали, які забезпечують достатній захист для промислового очищення аprotонними полярними розчинниками (згідно з визначенням IUPAC): бутылкаучук.

У разі тривалого або часто повторюваного контакту рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 5 або вище (час прориву більше 240 хвилин згідно з EN374). Для короткочасного контакту рекомендується використовувати рукавички з класом захисту 3 або вище (час прориву більше 60 хвилин відповідно до EN374).

Товщина матеріалу не є єдиним критерієм рівня захисту рукавичок від хімічної речовини. Захисний ефект також значною мірою залежить від типу матеріалу рукавичок. Залежно від типу і матеріалу, товщина повинна бути більше 0,35 мм, щоб забезпечити адекватний захист у разі тривалого і частого контакту. Винятком з цього правила є багатопшарові рукавички, які гарантують достатній захист

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: ombran flex - Komponente B

(продовження сторінки 7)

навіть при товщині менше 0,35 мм при тривалому носінні. Інші матеріали рукавичок товщиною менше 0,35 мм забезпечують достатній захист лише під час коротких періодів носіння.

Для продуктів, що не містять розчинників:

Приклад:

Поліхлоропрен - CR: товщина $\geq 0,5$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Нітрильний каучук - NBR: товщина $\geq 0,35$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина $\geq 0,5$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Фторкаучук - FKM: товщина $\geq 0,4$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Рекомендація: Утилізуйте забруднені рукавички.

· **Матеріал захисних рукавиць**

Поліхлоропрен - CR

Нітрильний каучук - NBR

Бутилкаучук - IIR

Фторкаучук - FKM

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Поліхлоропрен - CR: товщина $\geq 0,5$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Нітрильний каучук - NBR: товщина $\geq 0,35$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина $\geq 0,5$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Фторкаучук - FKM: товщина $\geq 0,4$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

Захисні окуляри з бічним захистом відповідно до EN 166.

Використовувати хімічно стійкий захисний одяг.

У разі підвищеної чутливості шкіри працювати з продуктом не рекомендується.

· **Захист очей:**

· **Захист тіла:**

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

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

(продовження сторінки 8)

· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари:	Не визначено.
· Щільність при 20 °С:	1,19 g/cm ³
· Розчинність у/ змішуваність з вода:	Не змішується або мало змішується.
· В'язкість: динамічна при 20 °С: кінематична:	1276 mPas 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: Дані 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 Дифенілметан діізоціанат, ізомери та гомологи

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-епоксипропокси)пропіл]триметоксисилан

орально LD50 8030 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 4248 mg/kg (Kaninchen)

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: ombran flex - Komponente B

(продовження сторінки 9)

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:

- **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** 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.
- **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: 2530-83-8 [3-(2,3-епоксипропоксипропіл)триметоксисилан

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)

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

(продовження сторінки 10)

- **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
 - HP14
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Незабруднену упаковку можна відправити на вторинну переробку.

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

- | | |
|---|-----------|
| · 14.1 Номер ООН | відсутній |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| · 14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН | відсутній |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| · 14.3 Клас небезпеки вантажу | відсутній |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| · Клас | відсутній |
| · 14.4 Група упаковки | відсутній |
| · ADR, IMDG, IATA | відсутній |

(продовження на сторінці 12)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 12/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: *ombran flex - Komponente B*

(продовження сторінки 11)

- **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 - Вимог нижчого рівня безпеки *100 t*
 - Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня безпеки *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.*

UA

(продовження на сторінці 13)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 13/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: ombran flex - Komponente B

(продовження сторінки 12)

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:

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
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

(продовження на сторінці 14)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 14/14

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

дата друку: 15.04.2025

версія № 43

змінена версія від: 15.04.2025

Торгова назва: ombran flex - Komponente B

(продовження сторінки 13)

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

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

UA