

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

· **1.1 Ідентифікатор продукту**

· **Торгова назва:** Konudur Flexfit - Komponente B

· **Артикул №** 4306

· **1.2 Важливе**

ідентифіковане

застосування речовини/

суміші і нерекомендовані

застосування

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Застосування речовини/**
суміші

Поліуретановий лак

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.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

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

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

STOT RE 1 H372 Шкідливий для легені при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

Aquatic Chronic 3 H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

(продовження на сторінці 2)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 1)

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

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

- Піктограми загроз



GHS05 GHS07 GHS08

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

Небезпека

- Вказівки щодо небезпеки

Aliphatisches Polyisocyanat
[3-(2,3-епохупропоху)пропил]trimethoxysilane
Кварцовий пісок
aliphatic polyisocyanate 1
aliphatic polyisocyanate 2
Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)
Aliphatisches Polyisocyanat 3
гексаметилен-ди-ізоціанат
триметоксивінілсилан
H332 Шкідливо при вдиханні.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H372 Шкідливий для легені при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.
H412 Шкідливо для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

- Вказівки щодо безпеки

P260 Не вдихати пил / дим / газ / туман / пари / аерозолі.
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).
P362+P364 Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.
P403+P233 Зберігати в добре вентильованому місці. Зберігати у щільно закритій ємності.

- Додаткові дані:

EUN401 Для уникнення виникнення ризиків для здоров'я людини і довкілля, дотримуйтесь інструкцій з безпечного використання.

(продовження на сторінці 3)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 2)
EUN204 Містить ізоціанати. Може спричинити алергічну реакцію.

- **2.3 Інші небезпеки**
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):** Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

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

· **Небезпечні складники:**

CAS: 14808-60-7	Кварцовий пісок STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 164250-92-4	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 28182-81-2	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-епохупропоху)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat 3 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,25-<0,5%
CAS: 2768-02-7	триметоксивінілсилан Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,5%
CAS: 822-06-0	гексаметилен-ди-ізоціанат Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%

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

UA

(продовження на сторінці 4)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 3)

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

· **4.1 Опис заходів першої допомоги**

- **Загальні вказівки:** негайно зніміть забруднений, промоклий одяг.
- **При вдиханні:** Внесіть 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 потрапленні 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:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Під час пожежі може вивільнитись:
 - Окис вуглецю (CO)
 - Окиси азоту (NOx)
 - За певних умов протікання пожежі не слід виключати сліди таких отруйних речовин як:
 - Ціаністий водень (HCN)
- **5.3 Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Носити респіратор з автономною системою подачі повітря.

— UA —

(продовження на сторінці 5)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 4)

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Забезпечити достатню вентиляцію.
При утворенні парів/пилу/аерозолі використовувати засоби для захисту органів дихання.
- **6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:**

Запобігати потрапленню 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.

(продовження на сторінці 6)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

- (продовження сторінки 5)
- 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 витоків.

Температура зберігання $>5^{\circ}\text{C}$ та $<30^{\circ}\text{C}$
 - **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:**

Можна зберігати разом з небезпечними речовинами інших класів до 200 кг.
 - **Інші дані щодо умов зберігання:**

Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.
 - **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: 14808-60-7 Кварцовий пісок

GDK (UA) довготривале значення: 1 mg/m^3
Ф

BOELV (EU) довготривале значення: $0,1^* \text{ mg/m}^3$
*respirable fraction

(продовження на сторінці 7)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 6)

CAS: 2768-02-7 триметоксивінілсилан

GDK (UA) довготривале значення: 5,0* mg/m³
*ОБРВ, +

CAS: 822-06-0 гексаметилен-ди-ізоціанат

GDK (UA) довготривале значення: 0,05 mg/m³
A, +

PDK (RU) довготривале значення: 0,05 mg/m³
п; A, +;

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

інгалятивно DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

інгалятивно DNEL 0,5 mg/m³ (Arb) (long term local)
1 mg/m³ (kei) (acute local eff)

CAS: 822-06-0 гексаметилен-ди-ізоціанат

інгалятивно DNEL 0,5 mg/m³ (ArL)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC aqua 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)

PNEC aqua 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine)
PNEC 38,28 mg/l (kei) (STP)

CAS: 822-06-0 гексаметилен-ди-ізоціанат

PNEC 100 mg/l (Abw)
0,0199 mg/l (Mew)
0,199 mg/l (Прісна вода)
PNEC 8884 mg/kg dwt (Bod)
4455 mg/kg dwt (Mee)
44551 mg/kg dwt (Sue)

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

8.2 Обмеження і контроль впливу

Засоби індивідуального захисту:

Загальні заходи з захисту і

гігієни:

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.

(продовження на сторінці 8)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

Захист органів дихання:

(продовження сторінки 7)
Захист органів дихання необхідний на недостатньо вентильованих робочих місцях і при роботі з бризками. Для короточасних 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.

An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.

Захист рук:

Відповідні матеріали для захисних рукавичок; EN 374:

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

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

Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час прориву ≥ 480 хв.

Рекомендація: Утилізувати забруднені рукавички.

Bedingt geeignete Materialien für Schutzhandschuhe; EN 374-3:

Nitrilkautschuk - NBR: Dicke $\geq 0,35$ mm

Nur als Spritzschutz geeignet. Nur bei kurzzeitiger Einwirkung geeignet. Bei Kontamination sind die Schutzhandschuhe sofort zu wechseln.

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 $\geq 0,5$ мм; час розриву ≥ 480 хв.

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

Багатошарова рукавичка - PE/EVAL/PE; час розриву ≥ 480 хв.

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.

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

(продовження на сторінці 9)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 8)

· Колір:	Темно-коричневий
· Запах	Характерний
· Рівень pH:	Не визначено.
· Зміна стану	
Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	2230 °C
· Точка займання:	158 °C
· Самозаймистість:	400 °C
· Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
· Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним.
· Тиск пари при 1732 °C:	13,5 hPa
· Щільність:	Не визначено.
· Розчинність у/ змішуваність з водою:	Гідролізований.
· 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.
- 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.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

- 11.1 Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність: Шкідливо при вдиханні.

(продовження на сторінці 10)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 9)

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

орально LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

CAS: 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1

орально LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

CAS: 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2

орально LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

орально LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

дермально LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

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

орально LD50 8030 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 4248 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 2768-02-7 триметоксивінілсилан

орально LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

дермально LD50 >3400 mg/kg (Kaninchen)

інгалятивно LC50/4 h 2773 mg/l (Ratte)

CAS: 822-06-0 гексаметилен-ди-ізоціанат

орально LD50 738 mg/kg (Ratte)

· **Первинна подразнююча дія:**

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

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

· **Сенсибілізація:** Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.

· **Додаткова токсикологічна інформація:**

· **CMR-дія (канцерогенна дія, дія, яка призводить до зміни генетичного матеріалу і до зміни репродуктивної здатності)**

· **Мутагенність**

ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Канцерогенність**

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

· **Токсична дія на репродуктивну функцію**

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)**

Шкідливий для легені при тривалому або повторному впливі.
Шлях впливу: Вдихання/інгаляція.

(продовження на сторінці 11)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 10)

· **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: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

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

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

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

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

CAS: 2768-02-7 триметоксивінілсилан

LC50/96h >100 mg/l (Danio rerio)

191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 >1000 mg/l (Bak)

EC50/48h 168,7 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):

Не застосовується.

· **vPvB (речовини, віднесені**

до особливо стійких з

високим ступенем

біонакопичення):

Не застосовується.

(продовження на сторінці 12)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

· 12.6 Інша шкідлива дія

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження сторінки 11)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

· 13.1 Методи переробки відходів

· Рекомендація:

Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.

· Європейський перелік відходів

HP5
HP13
HP14

· Неочищені упаковки:

· Рекомендація:

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

РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

· 14.1 Номер ООН

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

· ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

РЕЧОВИНА РІДКА НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (aliphatic polyisocyanate 1)

· IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT

· IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1)

· 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

(продовження на сторінці 13)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 12)

· 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 · Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера): · Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): · Stowage Category	Увага: Різні небезпечні речовини і предмети 90 F-A, S-F 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. (ALIPHATIC POLYISOCYANATE 1), 9, III

UA

(продовження на сторінці 14)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 13)

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**
 - **Категорія "Севезо"**
 - **Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII**
 - **15.2 Оцінка безпечності речовини:**
- Жоден зі складників не міститься.
P5с
- Conditions of restriction: 3, 74
- 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.
H302 Шкідливо при проковтуванні.
H315 Спричиняє подразнення шкіри.
H317 Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.
H319 Спричиняє сильне подразнення очей.
H330 Смертельно при вдиханні.
H332 Шкідливо при вдиханні.
H334 Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні.
H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H372 Спричиняє пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H373 Може спричинити пошкодження органів при тривалому або багаторазовому впливі.
H411 Токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.
- **Відділ, який видав паспорт безпеки:**
 - **Скорочення і аббревіатури:**
- Technische Abteilung
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

(продовження на сторінці 15)

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

дата друку: 10.12.2024

версія № 53

змінена версія від: 10.12.2024

Торгова назва: Konudur Flexfit - Komponente B

(продовження сторінки 14)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Flammable liquids – Category 3

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

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

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

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

STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

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

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