

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 1 із 7

### Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

#### 1.1. Ідентифікація хімічної продукції

Mischbettharz / mixed bed resin

#### 1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та nereкомендовані або заборонені види використання

#### 1.3. Ідентифікація виробника та /або постачальника

Компанія:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Адреса:	Karl-Arnold-Str. 12	
Місто:	D-47877 Willich	
Телефон:	+49-2154-947938	Телефакс: +49-2154-947947
Ел. пошта:	info@kolb-ct.com	
Контактна особа:	Christian Linker	Телефон: +49-2324-97980
Ел. пошта:	christian.linker@kolb-ct.com	
Інтернет:	www.kolb-ct.com	
Відповідальний відділ:	Labor/ QS	
<b>1.4. Телефонний номер екстреного виклику:</b>	+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU) +61 4 19 809 805 (Australia) +1 970 443 9233 (USA) Schweiz: 145	

### Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

#### 2.1. Класифікація хімічної речовини або суміші

Правил (ЄС) № 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Релевантні H-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

#### 2.2. Елементи попереджувального маркування

Правил (ЄС) № 1272/2008

Сигнальне слово: Обережно

Символи факторів ризику:



#### Вислови щодо видів небезпечного впливу

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

#### Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу

P264 Ретельно вимити руки після поводження з продуктом.  
P280 Надягнути засоби захисту очей/обличчя.  
P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.  
P337+P313 Якщо подразнення очей триває: Пройти медичний огляд.  
P501 Утилізуйте вміст або контейнер у відповідній установі з переробки чи утилізації відходів.

#### 2.3. Інші небезпеки

Відсутня будь-яка інформація.

### Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mischbettharz / mixed bed resin

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 2 із 7

### 3.2. Суміші хімічних речовин

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
	Класифікація (Правил (ЄС) № 1272/2008)			
69011-20-7	Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, sulfonated			20 - 30 %
	Eye Irrit. 2; H319			
69011-18-3	Benzene, diethenyl-, polymer with ethenylbenzene and ethenylethylbenzene, chloromethylated, trimethylamine-quaternized, hydroxide			20 - 30 %
	Eye Irrit. 2; H319			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у РОЗДІЛІ 16.

#### Інша додаткова інформація

Water (CAS-Nr.: 7732-18-5) 40 - 60%

## Розділ 4. Заходи першої допомоги

### 4.1. Опис заходів першої допомоги

#### При вдиханні

Забезпечити доступ свіжого повітря.

#### При контакті зі шкірою

Змити достатньою кількістю води. Зняти забруднений одяг та випрати перед повторним використанням.

#### При контакті з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води та звернутися по допомогу до лікаря.

#### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і випийте 1 стакан води.

### 4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

Відсутня будь-яка інформація.

### 4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

## Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

### 5.2. Специфічна небезпека, яка може бути спричинена хімічною продукцією

Не займистий.

### 5.3. Рекомендації для пожежників

У випадку пожежі: Використовувати автономний дихальний апарат.

#### Додаткові вказівки

Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## Розділ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

### 6.1. Заходи особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mischbettharz / mixed bed resin

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 3 із 7

#### Загальна інформація

Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту.

#### 6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

#### 6.3. Методи і матеріали для очищення і нейтралізації

##### Для очищення

Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал). З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію.

#### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

## Розділ 7. Поводження та зберігання

#### 7.1. Застереження щодо безпечного поведження

##### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

##### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Особливі заходи захисту від пожежі не обов'язкові.

##### Рекомендації щодо загальної гігієни

Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. Розробити рекомендації щодо захисту шкіри! Перед перервами та після роботи ретельно мити руки і обличчя, в разі потреби, прийняти душ. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

#### 7.2. Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

##### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим.

##### Вказівки щодо сумісного зберігання

Особливі запобіжні засоби не обов'язкові.

## Розділ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

#### 8.1. Параметри контролю

#### 8.2. Контроль впливу

##### Захисні і гігієнічні заходи

##### Захисні засоби для очей/обличчя

Відповідний захист для очей: захисні окуляри.

##### Захист рук

Під час поведження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця. Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазваних захисних рукавичок для спеціального застосування.

##### Захист шкіри

Використання захисного одягу.

##### Захист дихальних шляхів

У разі недостатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 4 із 7

### Розділ 9. Фізико-хімічні властивості

#### 9.1. Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Фізичний стан:	твердий
Колір:	
Точка топлення/замерзання:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	не точний
Займистість:	не точний
Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура спалаху:	не точний
Температура займання:	не точний
Температура розпаду:	не точний
pH:	не точний
В'язкість, кінематична:	не точний
Розчинність у інших розчинниках	
не точний	
Коефіцієнт розподілу	не точний
n-октанол/вода:	
Тиск пари:	не точний
Щільність:	1,05-1,28 g/cm <sup>3</sup>
Відносна щільність пари:	не точний
Характеристики частинок:	непридатний

#### 9.2. Інша інформація

##### Інформація про класи фізичної небезпеки

Вибухові властивості

Продукт не є: Вибухонебезпечний.

Окислювальні властивості

Продукт не є: окислювач.

### Розділ 10. Стабільність та реакційна здатність

#### 10.1. Реакційна здатність

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

#### 10.2. Хімічна стабільність

За умов зберігання при нормальних навколишніх температурах продукт стабільний.

#### 10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Не відомі жодні небезпечні реакції.

#### 10.4. Умови, які слід уникати

немає

#### 10.5. Несумісні матеріали

Відсутня будь-яка інформація.

#### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не відомі жодні небезпечні продукти розкладу.

### Розділ 11. Токсикологічна інформація

#### 11.1. Інформація щодо токсикологічних ефектів

##### Гостра токсичність

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 5 із 7

### Mischbettharz / mixed bed resin

#### **ATEміх розрахунковий**

ATE (оральний) > 2000 мг/кг; ATE (шкіряний) > 2000 мг/кг; ATE (інгаляційний випари) > 20 мг/л; ATE (інгаляційний пил/туман) > 5 мг/л

#### **Подразнення та агресивна дія**

Серйозне ушкодження очей/подразнення очей: Спричиняє сильне подразнення очей.  
Роз'їдання/подразнення шкіри: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### **Сенсибілізуюча дія**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### **CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)**

Мутагенність зародковтвих клітин: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Канцерогенність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.  
Репродуктивна токсичність: на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### **Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### **Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

#### **Небезпека вдихання**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

### **11.2. Інформація про інші небезпеки**

#### **Інші відомості**

Суміш класифікуються як небезпечна відповідно до Правил (ЄС) № 1272/2008 [CLP].

## **Розділ 12. Інформація щодо впливу на довкілля**

### **12.1. Токсичність для довкілля**

на підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

### **12.2. Стійкість і здатність до розкладу**

продукт не був перевірений.

### **12.3. Біоаккумулятивний потенціал**

продукт не був перевірений.

### **12.4. Мобільність у ґрунті**

продукт не був перевірений.

### **12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ**

Речовини в суміші не відповідають критеріям PBT/vPvB відповідно до REACH, додаток XIII.  
продукт не був перевірений.

### **12.6. Інші несприятливі ефекти**

Цей продукт не містить речовин, що руйнують ендокринну систему нецільових організмів, оскільки жоден із компонентів не відповідає критеріям.

### **12.7. Інші шкідливі впливи**

Відсутня будь-яка інформація.

#### **Загальні зауваження**

Уникати вивільнення у довкілля.

## **Розділ 13. Рекомендації щодо видалення відходів**

### **13.1. Методи поводження з відходами**

#### **Утилізація**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

#### **Забруднена упаковка**

Змити достатньою кількістю води. Повністю використану упаковку можна утилізувати.

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 6 із 7

### Розділ 14. Інформація щодо транспортування

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Відсутня будь-яка інформація.

#### 14.7. Морське транспортування великими партіями згідно з інструментами ІМО

непридатний

### Розділ 15. Регуляторна інформація

#### 15.1. Нормативно-правові акти щодо забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля

##### Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС  
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону  
про охорону праці молоді (94/33/ЄС).Клас небезпеки для води  
(Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

#### 15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінка безпеки речовин у цій суміші не проводилася.

### Розділ 16. Інша інформація

#### Скорочення та аббревіатури

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

ЄС/ЄЕС: Європейське співтовариство/Європейське економічне співтовариство

ЄС: Європейський Союз

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

M: Примножуючий коефіцієнт

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Скорочення і акроніми див. в ЕСНА: Скерування до інформаційних вимог і оцінки безпеки речовин,  
розділ R.20 (перелік понять і скорочень).

## Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006

### Mischbettharz / mixed bed resin

Дата перегляду: 05.07.2024

Код продукту: 090657-10

Сторінка 7 із 7

#### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно Постанови (ЄС) № 1272/2008

Класифікація	Процедура класифікації
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків

#### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H319 Спричиняє сильне подразнення очей.

#### Інша додаткова інформація

Інформація відповідає сучасному рівню знань. Проте вона не надає гарантій щодо властивостей продукту і не має юридичної сили. Отримувач нашого продукту несе особисту відповідальність за дотримання існуючих законів та вимог.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника.)*