

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(підстава: Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006 р. стосовно реєстрації, оцінки, надання дозволів та застосовуваних обмежень відносно обігу хімічних речовин (REACH), створення Європейської Агенції Хімічних речовин, яке замінює Директиву № 1999/45/WE та скасовує Розпорядження Ради (ЄС) № 793/93 та Розпорядження Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директиву Ради 76/769/ЄС і Директиву Комісії 91/155/ЄС, 93/676/ЄС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС.)

1. Ідентифікація речовини/препарату та компанії/підприємства

Ідентифікація речовини або препарату:

Торгова назва продукту : **БЕТО-ЩЕЛЬ**

Застосування речовини/препарату:

Засіб для ущільнення та підвищення водонепроникності бетону. Використовується в будівництві як добавка до бетону при заливанні підлог, терас, водних басейнів, каналів для стічних вод тощо.

Ідентифікація компанії/підприємства:

Виробник: **Виробничо-торгове підприємство
Вальдемар Сітек, Польща
05 - 807 Подкова Лесьна, вул. Летніскова 152
Тел./факс: (022) 758 38 86**

Особа відповідальна за складання паспорту безпеки:

Маріуш Лапінські (Mariusz Łapiński)

Електронна пошта: **cemaplast@cemaplast.pl**

Телефон екстреного зв'язку:

Інститут Медицини Праці в Лодзі: 042 657 99 00; 042 631 47 67

2. Ідентифікація загроз

Подразнюючий для очей та шкіри.

Подразнюючий препарат

Класифікація препарату: Xi

R-фрази: R36/38

Класифікація проведена розрахунковим методом (з урахуванням фізико-хімічних властивостей препарату).

3. Склад та інформація про компоненти

Водний розчин силікату натрію і натуральних жирних кислот.

Небезпечні інгредієнти:

Назва інгредієнту	Номер CAS	Номер EINECS (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)	Класифікація*	Вміст в препараті	Номер реєстрації
Силікат натрію	1344-09-8	215-687-4	Xi; R41, R37/38	Нижче 10 %	-----

Натуральні жирні кислоти класифікуються як небезпечні речовини.

*Пояснення фраз-попереджень про загрози (R-фраз) подано у розділі 16.

4. Заходи першої допомоги

У випадку вдихання:

В разі подразнень або труднощів з диханням, що були викликані вдиханням препарату, промити рот чистою водою та звернутися за медичною допомогою. Якщо ознаки подразнень або труднощів з диханням зберігаються, зверніться за медичною допомогою.

У випадку контакту зі шкірою:

Промити шкіру теплою водою. Розведений препарат не спричиняє подразнення шкіри, однак належить уникати тривалого і необережного контакту шкіри з препаратом, що був доданий до будівельного розчину.

У випадку потрапляння у шлунково-кишковий тракт:

Промити рот великою кількістю води. Дати випити багато води. Не викликати блювоту. негайно звернутися до лікаря, показати цей паспорт безпеки.

У випадку контакту з очима:

Ретельно промивати очі протягом 15 хвилин великою кількістю проточної води або фізіологічним розчином.. Якщо подразнення очей збережеться або почнеться запалення, звернутися до лікаря.

5. Протипожежні заходи

Продукт негорючий. Примітка: після випаровування негорючих компонентів препарату, можуть виділятися токсичні гази.

Відповідні засоби гасіння: залежно від речовин, що горять в безпосередньому оточенні. Засоби гасіння, які не використовуються з точки зору безпеки: відсутні.

6. Поведінка в разі випадкового потрапляння до навколишнього середовища

Розлитий препарат зібрати, використовуючи пісок, тирсу або гранульований абсорбент. Залишки зберігати в герметичній ємності з чітким маркуванням до моменту утилізації.

Уникати контакту зі шкірою та очима. Захищати від попадання в ґрунтові води і в каналізацію. Звернути увагу, чи не слизька і не забруднена поверхня.

Всі роботи слід виконувати з використанням засобів захисту, описаних в п. 8.

7. Поводження з субстанцією/препаратом та його зберігання

Поводження з речовиною / препаратом

Всі роботи слід виконувати з використанням засобів захисту, описаних в п. 8.

Препарат не змішувати з кислотами.

Складування

Складувати в концентрованому або розбавленому вигляді в пластикових, герметично закритих ємностях з чітким маркуванням. Зберігати в місцях, недоступних для дітей, в прохолодних і добре провітрюваних приміщеннях. Не допускати замерзання, перегріву і впливу прямих сонячних променів.

Специфічне застосування

Відсутнє.

8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

Граничні величини виникнення небезпеки

Не визначено жодних обмежень експозиції для речовин, що входять до складу цього препарату.

Контроль над загрозою**Контроль над загрозою на робочому місці****Захист дихальних шляхів:**

Потрібна хороша вентиляція приміщень або використання маски з органічним поглиначем випаровувань.

Захист рук:

Працювати у довгих, по лікті, рукавицях з натурального каучуку.

Захист очей:

З метою захисту обличчя від випадкового потрапляння препарату під час роботи одягайте захисні окуляри, що мають відповідний сертифікат.

Захист шкіри

На комбінезон слід вдягати одноразовий фартух з ПВХ. Забруднений одяг слід одразу випрати.

Контроль впливу на оточуюче середовище

Не допускати попадання препарату до ґрунту, зливних каналів, водяних або каналізаційних мереж.

9. Фізичні та хімічні властивості**Загальна інформація**

Форма: світло-солом'яна вязка рідина

Запах: характерний «мильний»

Важлива інформація з безпеки охорони праці та оточуючого середовища.

Рівень рН:	10÷12
Температура кипіння [°C]:	101
Температура займання:	Не стосується
Займистість (твердого тіла, газу)	немає
Вибухові властивості	немає
Окислювальні властивості	немає
Тиск пару:	Не стосується
Відносна щільність [г/см³]:	1125
Розчинний у воді:	Повністю
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Дані відсутні
Щільність пару:	Не стосується
Швидкість випаровування:	Не стосується

Інша інформація

Відсутня.

10. Стабільність та реактивність**Умови, яких слід уникати**

Зберігання при температурі нижче 0 ° С або при підвищеній температурі може вплинути на стабільність продукту, тим не менше, немає даних щодо будь-яких реакцій, в результаті яких продукт може піддаватися випадковому забрудненню.

Чинники, яких належно уникати

Уникати контакту з кислотами.

Небезпечні продукти розпаду

Дані відсутні

11. Токсикологічна інформація

Дані щодо препарату відсутні.

Нижченаведені данні стосуються силікату натрію (на підставі інформації виробників).

Гостра токсичність через травний тракт

Щур - DL50 = 2000 - 2500 мг / кг (MR 1,7)

DL50 = 3200 мг / кг (MR 3,3)

_____ DL50 = 8650 мг / кг (MR 3,38)

Гостра токсичність шляхом інгаляції.

Не застосовується.

Гостра токсичність шляхом проникнення через шкіру.

Не застосовується.

Вплив на шкіру

Кролик - подразнення (MR 2,0)

відсутність подразнення (MR 2,8)

відсутність подразнення (MR 3,4)

Вплив на очі

Кролик (in vitro) - сильне подразнення (порошок, MR 2,0)

сильне подразнення (порошок, MR 2,4)

подразнення середнього ступеня (порошок, MR 2,6)

подразнення середнього ступеня (порошок, MR 2,8)

слабке подразнення (порошок, MR 3,0)

слабке подразнення (порошок, MR 3,3)

Алергічні реакції

Не стосується.

Повторна доза

Щур - NOAEL (90Д): 227-237 мг / кг на добу

NOAEL (180д): 159 мг / кг на добу

Мутагенна дія не стосується;

Канцерогенна дія не стосується;

Вплив на здатність до розмноження не стосується;

12. Екологічна інформація

Екотоксичність

Дані для препарату відсутні.

Компоненти препарату не визнані токсичними для водних організмів

Мобільність

Компоненти препарату розчиняються у воді

Стійкість і здатність до розкладання

Дані для препарату відсутні. Компонент препарату - силікат натрію не схильний до біологічного розкладання.

Здатність до біологічного накопичення

Дані для препарату відсутні. Компоненти препарату не накопичуються в організмі.

Результати оцінки властивостей РВТ

Дані для препарату відсутні

Інші шкідливі результати впливу

Через сильну лужну реакцію, препарат після попадання у водне середовище у великих кількостях може вплинути на реакцію цього середовища.

13. Видалення відходів

Діяти відповідно до нормативних положень місцевої влади, які є обов'язковими для водних, що базуються на луках, продуктах будівельної хімії зниженої шкідливості - Закон від 27 квітня 2001 р. «Про відходи» (єдиний текст: Вісник законів 07.39.251 с подальшими змінами.) І Закон від 27 липня 2001 р. «Про введення закону - Закон про захист навколишнього середовища», закони про відходи, а також зміни в деяких законах (Вісник Законів 01.100.1085).

Не викидати продукт у ріки й водойми.

Упаковку виполоскати водою і передати в переробку.

Код відходів:

Виріб - 06 03 14 Солі та інші розчини, не зазначені в 06 03 11 і 06 03 13

(06 - відходи виробництва, підготовки, обороту і застосування продуктів промисловості неорганічної хімії;

06 03 відходи виробництва, підготовки, обороту і застосування солей та їх розчинів, а також оксидів металів)

Упаковка - 15 01 02 Упаковка після синтетичних матеріалів

(15 - пакувальні відходи: сорбенти, тканини для витирання, фільтраційні матеріали і захисний одяг, не враховані в інших групах;

15 01 - пакувальні відходи (включаючи селективно, збираються комунальні пакувальні відходи).

14. Інформація з транспортування

Продукт не підлягає обмеженням ADR/RID.

15. Нормативна інформація

Маркування продукту здійснюється згідно з Розпорядженням Міністра здоров'я від 2 вересня 2003 р. „Про маркування упаковок небезпечних речовин та небезпечних препаратів ” (Вісник законів 03.173.1679 з подальшими змінами).

Знаки застереження:



Xi – подразнюючий препарат,

Визначення виду загрози:

R-фрази R36/38 – Подразнює очі та шкіру.

Визначення умов безпечного використання:

S-фрази

S2 - тримати подалі від дітей;

S24/25 - уникати забруднення шкіри і очей;

S26 - при попаданні в очі негайно промити їх великою кількістю води і звернутися до лікаря.

S36/37/39 - носити відповідний захисний одяг, відповідні захисні рукавиці та окуляри або захисну маску для обличчя;

S46 - у разі проковтування, негайно зверніться за порадою до лікаря, покажіть упаковку або етикетку.

S64 - у разі попадання в стравохід, прополоскати рот водою - ні в якому разі не застосовувати для людей, що знаходяться в несвідомому стані.

Працювати у відповідному захисному одязі. Не викидати до водойм та річок.

Використання продукту слід враховувати при розробці оцінки професійних ризиків працівників.

Інші положення, що стосуються захисту людей і навколишнього середовища:

Положення, які стосуються охорони людей або навколишнього середовища:

1. Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006 р. стосовно реєстрації, оцінки, надання дозволів та застосовуваних обмежень відносно обігу хімічних речовин (REACH), створення Європейської Агенції Хімічних речовин, яке замінює Директиву № 1999/45/WE та скасовує Розпорядження Ради (ЄЕС) № 793/93 та Розпорядження Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директиву Ради 76/769/ЄЕС і Директиву Комісії 91/155/ЄЕС, 93/676/ЄЕС, 93/105/ЄС та 2000/21/ЄС.
2. Закон від 11 січня 2001 р. „Про хімічні речовини та препарати ” (Вісник законів.01.11.84 з подальшими змінами).
 - Розпорядження Міністра здоров'я від 28 вересня 2005 р. „Про перелік небезпечних речовин разом з їх класифікацією та маркуванням ” (Вісник законів 05.201.1674).
 - Розпорядження Міністра здоров'я від 2 вересня 2003 р. „Про критерії та спосіб класифікації хімічних речовин та препаратів ” (Вісник законів 03.171.1666 з подальшими змінами).
 - Розпорядження Міністра здоров'я від 2 вересня 2003 р. „Про маркування упаковок небезпечних речовин та небезпечних препаратів ” (Вісник законів 03.173.1679 з подальшими змінами).
3. Розпорядження Міністра здоров'я від 18 лютого 2003 р. „Про спосіб здійснення оцінки ризику для здоров'я людини та для навколишнього середовища, який створюють хімічні речовини ” (Вісник законів 03.52.467).
4. Закон від 27 квітня 2001 р. „Про відходи ” (єдиний текст: Вісник законів 07.39.251) та Розпорядження Міністра навколишнього середовища (Вісник законів 01.152.1735 –1737).
5. Закон від 27 липня 2001 р. „Про впровадження Закону „Право охорони навколишнього середовища ”, Закону „Про відходи ”, а також про зміну деяких законів (Вісник законів 01.100.1085 зі змінами).
6. Розпорядження Міністра праці та соціальної політики від 29 листопада 2002 р. „Про найвищу допустиму концентрацію та інтенсивність речовин, шкідливих для здоров'я на робочому місці ” (Вісник законів 02.217.1833 з подальшими змінами).

16. Інша інформація

Поданий паспорт безпеки розроблений на підставі даних, які містяться у паспортах безпеки виробників субстанцій, що містяться у препараті.

Повний текст R-фраз та інших позначень, згадуваних в розділах 2 та 3:

Xi - подразнюючу речовина

R-фрази: R36/38 - подразнює шкіру і очі.

R37/38 - Викликає подразнення дихальних шляхів та шкіри.

R41 - існує небезпека серйозного пошкодження очей

Ціллю поданої в даному паспорті безпеки інформації є допомога у застосуванні цього продукту без ризику для безпеки і здоров'я споживачів.

Наведена інформація ґрунтується на поточних знаннях та досвіді у сфері фізико-хімічного ризику і може бути використана для опрацювання оцінки професійного ризику.

Дані, що містяться в цьому документі, не є гарантією властивостей продукту.

Контактна особа: **Маріуш Лапінські**

Внесені зміни: Паспорт безпеки приведений у відповідність до Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006 р. стосовно реєстрації, оцінки, надання дозволів та застосовуваних обмежень відносно обігу хімічних речовин (REACH).