

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(підстава: Розпорядження (ЄС) № 1907/2006 Європейського парламенту і Ради від 18 грудня 2006 р. стосовно реєстрації, оцінки, - 1 - 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: **МОРОЗО-БЕТ**

Застосування речовини/препарату:

Дозволяє проводити роботи з бетонування при температурі до -8 0С.

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 паспорта безпеки:

Мариуш 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 (працює цілодобово)

2. Ідентифікація загроз

Фізико-хімічна загроза.

Не стосується.

Загроза для здоров'я людини.

Xi – Подразнюючий препарат. **R36** – Подразнює очі.

Загроза для навколишнього середовища.

Не стосується.

3. Склад та інформація про компоненти

Водний розчин суміші нітрату кальцію (кальцієва селітра – Ca(NO₃)₂) та органічних сполук.

Небезпечні інгредієнти:

Назва інгредієнту	Номер CAS	Номер EINECS (Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин)	Класифікація*	Вміст в препараті	Номер реєстрації
Нітрат кальцію x H ₂ O	13477-34-4	233-332-1	O, R8 Xi, R36	>30%	-----
2,2',2''- триоксид триетиламіну	102-71-6	203-049-8	Xi, R36/38	>2%	-----

*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:

Негайно зняти забруднений одяг. Промити шкіру теплою водою з милом. 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. Не викликати блювоту. Негайно звернутися до лікаря, показати цей паспорт безпеки.

У випадку контакту з очима:

Докладно промивати очі великою кількістю води протягом 15 хвилин. Звернутися до лікаря.

5. Протипожежні заходи

Продукт негорючий. При гасінні необхідно брати до уваги вимоги щодо матеріалів, які зберігаються в безпосередній близькості на складі.

Засоби гасіння пожежі, що рекомендуються:

Розпорошений струмінь води, порошок, діоксид вуглецю, піна.

Невідповідні засоби гасіння пожежі:

Сильний струмінь води.

Особлива загроза з боку матеріалу:

Можуть утворюватися гази (CO, NOx).

Спеціальне захисне обладнання для пожежних:

Процедура така сама як при горінні хімікатів. Застосовувати апарати для дихання та одяг, стійкий до хімікатів.

6. Поведінка в разі випадкового потрапляння до навколишнього середовища

Засоби індивідуального захисту:

Уникати контакту з очима та шкірою. Застосовувати засоби індивідуального захисту рекомендовані в розділі 8. Працювати у захисному одязі.

Засоби захисту навколишнього середовища:

Не допустити попадання продукту до ґрунту, каналізації або водних каналів. Місце розлиття обвалувати, якщо це можливо.

Методи очищення:

Розлитий препарат зібрати за допомогою піску, ґрунту або гранульованого абсорбенту. Залишки зберігати до моменту утилізації у чітко позначених герметичних контейнерах. Забруднену поверхню вимити водою.

7. Поводження з субстанцією/препаратом та його зберігання

Поводження з субстанцією/препаратом:

Під час роботи з препаратом не приймати їжу, не пити, не палити. Уникати контакту

шкіри і очей з препаратом. Забезпечити відповідну вентиляцію приміщення.

Зберігання:

Зберігати на складі в концентрованому чи розведеному вигляді у щільно зачинених, чітко позначених контейнерах. Зберігати у недосяжному для дітей, холодному, добре вентильованому приміщенні. Не допускати замерзання, перегріву та впливу прямого сонячного повітря.

Специфічне застосування:

Відсутнє.

8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту.

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

Контроль над загрозою

Контроль над загрозою на робочому місці

Технічні засоби:

Загальна та місцева вентиляція.

Захист дихальних шляхів:

Необхідна наявність хорошої вентиляції в приміщеннях, у разі утворення випаровувань необхідно застосовувати засоби індивідуального захисту – маски з поглиначами.

Захист рук:

Працювати у довгих по лікті рукавицях з натуральної гуми.

Захист очей:

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

Захист шкіри:

Одягайте захисний одяг.

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- синя рідина

Запах: невизначений

Важлива інформація з безпеки охорони праці та оточуючого середовища.

Рівень рН:	8÷9
Температура кипіння [°C]:	101
Температура займання:	Не стосується
Займистість (твердого тіла, газу)	Не стосується
Вибухові властивості	Не стосується
Окислювальні властивості	Не стосується
Тиск пару:	Дані відсутні
Відносна щільність [г/см³]:	1,220
Розчинний у:	воді
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	Дані відсутні
В'язкість [cPs]:	Дані відсутні
Щільність пару:	Не стосується
Швидкість випаровування:	Дані відсутні

Інша інформація

Відсутня.

10. Стабільність та реактивність

Умови, яких слід уникати

Стабільний за нормальних умов використання. Зберігання при температурі нижче 0 С або при підвищеній температурі може спричинити нестабільність продукту, хоча й невідомі реакції, в результаті яких продукт може бути випадково забруднений.

Чинники, яких належно уникати

Не відомі.

Небезпечні продукти розпаду

Оксиди вуглецю та азоту, органічні продукти часткового розпаду.

11. Токсикологічна інформація

Дані щодо препарату відсутні.

Нижченаведені данні стосуються складників препарату (на підставі інформації виробників).

Токсичність: в разі потрапляння через ротову порожнину проникає до шлунково-кишкового тракту.

Нітрат кальцію - LD₅₀ (щур, per os): 3900 мг/кг
2,2',2''- триоксид триетиламіну - LD₅₀ 1820 мг/кг

Токсичність шляхом інгаляції

Нітрат кальцію – у разі вдихання пилу ознаки подразнення дихальної системи
2,2',2''- триоксид триетиламіну – випари гарячого продукту викликають подразнення верхніх дихальних шляхів.

Контакт зі шкірою

Нітрат кальцію – місцеві подразнення,
2,2',2''- триоксид триетиламіну – у випадку контакту шкіри з нерозведеною речовиною або її насиченим розчином може відбуватися знежирення шкіри.

Контакт з очима

Нітрат кальцію – може викликати подразнення, сльозоточивість та почервоніння кон'юнктиви (у твердому стані),
2,2',2''- триоксид триетиламіну – у разі потрапляння в очі речовина в чистому стані може викликати подразнення кон'юнктиви, набряк та пошкодження повік, помутніння рогової оболонки.

Проковтування

Нітрат кальцію – нудота, блювота, головний біль, у разі проковтування великої кількості метгемоглобинемія,
2,2',2''- триоксид триетиламіну – подразнення шлунково-кишкового тракту.

12. Екологічна інформація

Дані щодо препарату відсутні.

Для складників препарату (на підставі інформації виробників):

12.1. Екотоксичність:

Для риб:

Нітрат кальцію - LC₅₀ >500 мг/л
2,2',2''- триоксид триетиламіну - Colpoda LC₁₀ 160 мг/л
- Sc. Quadricauda LC 100 мг/л
- Daphnia Magna LC 1390 мг/л

12.2. Мобільність

Продукт розчинний у воді, може потрапити в ґрунтові води.

12.3 Стьйкість та здатність до розпаду.

Препарат, який містить 2,2',2''- триоксид триетиламіну – біологічний розклад близько 89%, визначається згідно з 82/242/ЕЕС. Не викликає біологічного кисневого дефіциту.

12.4. Здатність до біонакопичування.

Препарат, який містить 2,2',2''- триоксид триетиламіну – не підлягає біонакопиченню.

12.5. Результати оцінки РВТ (стійких біоаккумулятивних токсичних речовин):

Дані відсутні.

12.6. Інші шкідливі наслідки впливу.

Дані відсутні.

13. Видалення відходів**Класифікація відходу:**

визначити на підставі критеріїв, передбачених чинними положеннями, залежно від місця утворення.

Утилізація відходів:

Залишки необхідно складувати в оригінальних контейнерах. Утилізувати відповідно до чинних положень:

– Закон від 27 квітня 2001 р. „Про відходи” (єдиний текст: Вісник законів 07.39.251) та Закон від 27 липня 2001 р. „Про впровадження Закону „Право про охорону навколишнього середовища”, Закону „Про відходи”, а також про зміну деяких законів (Вісник законів 01.100.1085 з подальшими змінами).

Не викидати до річок та водойм.

Утилізація порожніх контейнерів:

Упаковку необхідно класифікувати як небезпечні відходи, передавати на переробку. Упаковка багаторазового вживання після попереднього очищення може бути використана повторно.

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 – Подразнює очі.

Визначення умов безпечного використання:**S-фрази**

S1/2 – Зберігати у зачинених місцях і в недоступності для дітей;

S17 – Зберігати подалі від горючих матеріалів;

S26 – У разі контакту з очима, негайно промити великою кількістю води та звернутися за медичною допомогою;

S36/37/39 – Одягайте спеціальний захисний одяг, рукавички та захисні засоби для очей/обличчя;

S46 – У випадку проковтування, негайно звернутися за медичною допомогою та показати дану тару або етикетку.

Національні норми (Польща):

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 (ЄС) № 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).
Розпорядження Міністра навколишнього середовища від 27 вересня 2001 р. „Про каталог відходів” (Вісник законів 01.112.1206).

16. Інша інформація

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

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

O – окисник

Xi – подразнюючий препарат

R-фрази **R8** – Контакт із легкозаймистими матеріалами може спричинити пожежу,

R36 – Подразнює очі,

R36/38 – Подразнює очі та шкіру.

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).