



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

[Підготовлено відповідно до Регламенту Комісії (ЄС) 2020/878 від 18 червня 2020 року, що вносить зміни до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 щодо REACH]

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА.

1.1. Ідентифікатор продукту.

LITOCRYSTAL.

1.2. Відповідні ідентифіковані способи використання речовини або суміші та nereкомендовані способи використання.

Визначене використання: Засіб для рекристалізації бетону, що використовується в будівництві.

Нерекомендоване використання: Не поєднуйте з іншими продуктами, особливо з тими, що мають кислий рН. Будь-чим, окрім рекомендованих.

1.3. Відомості про постачальника паспорта безпеки.

Виготовлено на запит власника торгової марки IGOCHEM™, компанії IGOSA Sp. z o. o.

Адреса: Gliwicka 3, 40-079 Катовіце, Польща

Тел. +48 (32) 131 48 93

Електронна пошта: info@igochem.com

1.4. Номер телефону для екстрених випадків.

112 (загальний номер екстреної допомоги), 998 (пожежна служба), 999 (невідкладна медична допомога)

РОЗДІЛ 2: ВИЗНАЧЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ.

2.1. Класифікація речовини або суміші. (відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008)

Негативний вплив на здоров'я людини: Подразнення шкіри 1A H314 Спричиняє сильні опіки шкіри та пошкодження очей

Шкідливий вплив на навколишнє середовище: не застосовується.

2.2. Елементи маркування.

Піктограми небезпеки:



Сигнальне слово:

Небезпека

Записи про небезпеку:

H314 Спричиняє сильні опіки шкіри та пошкодження очей.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Містить: метилсиліконат калію (CAS: 31795-24-1, EC: 250-807-9), моногідрат гідроксиду літію (CAS: 1310-66-3, EC: 215-183-4)

Застереження:

Профілактика:

P102 Зберігати у недоступному для дітей місці.

P260 Не вдихати пил/дим/газ/туман/пари/аерозолі.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/захист для очей/захист для обличчя.

Реакція:

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зніміть весь забруднений одяг. Промийте шкіру водою (або прийміть душ).

P310 Негайно зверніться до центру отруєнь або до лікаря.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивайте очі водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і їх легко зняти. Продовжуйте промивання.

Видалення:

P501 Утилізуйте вміст/контейнер відповідно до місцевих, регіональних, національних та міжнародних правил.

2.3. Інші загрози.

На основі наявних даних робиться висновок, що суміш не відповідає критеріям PBT або vPvB та не містить жодних речовин з властивостями, що порушують роботу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД / ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ.

3.1. Речовини.

Цей продукт являє собою суміш речовин, перелічених нижче, та інших, які відповідно до законодавства Європейського Союзу та національних вимог не потребують переліку в цьому розділі паспорту безпеки.

3.2. Суміші.

	Метилсиліконат калію	Моногідрат гідроксиду літію
Вміст % (м/м)	макс. 3,5	макс. 2,5
Класифікація (Регламент № 1272/2008)	Подразнення шкіри 1A, H314; Подразнення очей 1, H318	Подразнення шкіри 1A, H314; Гостра токсичність 4, H302
Ім'я та реєстраційний номер	01-2119517439-34-xxxx	Дані недоступні
№ EC	250-807-9	215-183-4
Номер CAS	31795-24-1	1310-66-3
Індексний номер	Дані недоступні	Дані недоступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Назва INCI	Дані недоступні	Дані недоступні
Інші способи ідентифікації	Дані недоступні	Дані недоступні
Визначення продукту	Дані недоступні	Дані недоступні

Значення H-фраз наведено в розділі 16 паспорту безпеки.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ.

4.1. Опис заходів першої медичної допомоги.

Інгаляція: Негайно зверніться за медичною допомогою. Зверніться до токсикологічного центру або викликайте лікаря. Виведіть потерпілого на свіже повітря та забезпечте йому спокій у зручному для дихання положенні. Якщо є підозра, що випари все ще присутні, рятувальник повинен одягнути відповідну маску або автономний дихальний апарат.

Якщо людина не дихає, дихає нерегулярно або зупинилася, кваліфікований персонал повинен провести штучне дихання або дати кисень. Якщо людина непритомна, помістіть її в положення для надання першої допомоги та негайно зверніться за медичною допомогою. Забезпечте відкриту вентиляцію. Послабте тісний одяг, такий як комір, краватку або ремінь.

Контакт зі шкірою: Промийте забруднену шкіру великою кількістю води протягом щонайменше 10 хвилин. Зніміть забруднений одяг та взуття. Якщо виникнуть симптоми, зверніться за медичною допомогою. Виперіть одяг перед повторним використанням. Ретельно помийте взуття перед повторним використанням.

Контакт з очима: Негайно зверніться за медичною допомогою. Зверніться до токсикологічного центру або зателефонуйте лікарю. Негайно промийте великою кількістю води, періодично піднімаючи верхню та нижню повіки. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Продовжуйте промивання протягом щонайменше 10 хвилин. Хімічні опіки повинен негайно лікувати лікар.

Споживання: Негайно зверніться за медичною допомогою. Зверніться до токсикологічного центру або зателефонуйте до лікаря. Прополощіть рот водою. Зніміть зубні протези, якщо вони є. Виведіть потерпілого на свіже повітря та забезпечте йому спокій у положенні, зручному для дихання. Якщо матеріал було проковтнуто, а людина, яка зазнала впливу, притомна, дайте їй випити багато води. Зупиніться, якщо людина, яка зазнала впливу, відчуває нудоту, оскільки блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювоту, якщо це не призначено медичним персоналом. У разі блювоти тримайте голову низько, щоб запобігти потраплянню блювотних мас у легені. Хімічні опіки повинні бути негайно ліковані лікарем. Ніколи не давайте нічого перорально людині без свідомості. У разі втрати свідомості покладіть людину в положення для надання першої медичної допомоги та негайно зверніться за медичною допомогою. Забезпечте відкриту вентиляцію. Послабте тісний одяг, такий як комір, краватка або ремінь.

Захист працівників, що надають першу медичну допомогу: Не вживайте жодних дій, які становлять ризик для когось, якщо ви не пройшли належного навчання. Якщо є підозра, що випари все ще присутні, рятувальник повинен одягнути відповідну маску або автономний



дихальний апарат. Швидке дихання «рот в рот» може бути небезпечним для особи, яка надає рятувальні реанімаційні заходи. Ретельно вимийте забруднений одяг водою перед тим, як зняти його, або одягніть рукавички.

4.2. Найважливіші гострі та відстрочені симптоми та наслідки впливу.

Інгаляція: Дані недоступні.

Контакт зі шкірою: Викликає сильні опіки шкіри.

Контакт з очима: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Споживання: Дані недоступні.

4.3. Показання щодо будь-якої негайної медичної допомоги та спеціального лікування потерпілої особи.

Лікуйте симптоматично. У разі проковтування або вдихання великої кількості негайно зверніться до спеціаліста з лікування отруєнь. Спеціального лікування не рекомендується.

РОЗДІЛ 5: ЗАХОДИ ПОЖЕЖАСОБА.

5.1. Вогнегасні засоби.

Належне: вуглекислий газ, вогнегасні порошки, розсіяні потоки води.

Непридатний: Не використовуйте воду повним струменем.

5.2. Особливі небезпеки, що виникають від речовини або суміші.

Небезпечні продукти термічного розкладу: чадний газ та діоксид, у разі неповного згоряння можуть утворюватися токсичні гази.

5.3. Інформація для пожежної охорони.

Якщо виникла пожежа, негайно ізолюйте зону, евакуювавши всіх людей з безпосередньої близькості до місця інциденту. Ізолюйте уражену зону та не допускайте до неї сторонніх осіб, які перебувають поруч. Пожежники повинні носити відповідне захисне спорядження та автономний дихальний апарат із маскою позитивного тиску, що закриває обличчя. Базовий захист під час хімічних інцидентів забезпечується одягом пожежника (включаючи шоломи, захисне взуття та рукавички), що відповідає європейському стандарту EN 469.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ У ВИПАДКОВОМУ ВИКЛИКУ.

6.1 Заходи індивідуальної безпеки, захисне спорядження та порядок дій у надзвичайних ситуаціях.

Для персоналу, який не є працівником аварійних служб: Не вживайте жодних дій, які наражають когось на ризик, якщо не пройшли належного навчання. Евакуюйте навколишні території. Не допускайте доступу зайвому або незахищеному персоналу. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не ходіть через нього. Не вдихайте пари або тумани. Забезпечте належну вентиляцію. Якщо вентиляції недостатньо, одягніть відповідну маску. Одягніть відповідні засоби індивідуального захисту.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Для тих, хто надає допомогу: Якщо для очищення розливу потрібен спеціальний одяг, зверніться до інформації у Розділі 8 щодо невідповідних та непридатних матеріалів. Див. також інформацію у розділі «Для персоналу, який не є працівником аварійних служб». Видаліть джерела займання.

6.2. Заходи охорони довкілля.

Забезпечте надійне зливне отвір. Запобігайте потраплянню в ґрунт, канави, каналізацію, судноплавні канали та/або ґрунтові води. Повідомте відповідні органи у разі забруднення води, ґрунту або повітря.

6.3. Методи та матеріали для запобігання поширенню забруднення та його усунення.

Способи запобігання поширенню зараження: Зупиніть витік, якщо це можливо без ризику. Перемістіть контейнери з місця розливу. Підійдіть до місця витоку з підвітряного боку. Закріпіть каналізаційні зливи, водопроводи та входи до підвалів та замкнутих приміщень. Видаліть будь-які джерела займання.

Рекомендації щодо усунення забруднення: Змийте розлитий матеріал на очисній станції або продовжуйте згідно з інструкцією. Зберігати розлитий матеріал за допомогою негорючих матеріалів, таких як пісок, земля, вермикуліт або діатомова земля. Помістіть у контейнери та утилізуйте відповідно до місцевих правил. Утилізуйте на ліцензованому підприємстві з утилізації відходів.

Інша інформація, пов'язана з розливом/викидом: Не застосовується

6.4. Посилання на інші розділи.

Контактна інформація для екстрених випадків – Розділ 1.

Інформація про відповідні засоби індивідуального захисту – Розділ 8.

Інформація про додаткову обробку відходів – розділ 13.

РОЗДІЛ 7: ПОВОДЖЕННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ РЕЧОВИН І СУМІШЕЙ.

7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження.

Рекомендації щодо безпечного поводження із сумішшю: Використовуйте відповідні засоби індивідуального захисту (див. Розділ 8). Не вдихайте пари або тумани. Не ковтайте. Зберігайте у недоступному для сторонніх осіб місці. Не допускайте забруднення ґрунту або каналізаційної системи.

Уникайте умов та матеріалів, перелічених у розділі 10. Зберігайте відповідно до рекомендацій, наведених у розділі 7.2. Уникайте утворення статичної електрики. Не використовуйте поблизу джерел займання, відкритого вогню та не паліть.

Рекомендації щодо загальної гігієни праці: Вживання їжі, напоїв та куріння має бути заборонено в місцях зберігання, обробки та обробки цього матеріалу. Мийте руки та обличчя перед їжею, напоями або курінням.

Зніміть забруднений одяг та захисне спорядження перед тим, як заходити до обідніх зон. Див. Розділ 8 для отримання додаткової інформації про захисне спорядження.



7.2. Умови безпечного зберігання, включаючи інформацію про будь-які взаємні незручності.

Зберігати за температури від 5 до 30°C. Зберігати відповідно до місцевих правил. Зберігати в оригінальній упаковці, подалі від сонячного світла; у сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці; подалі від несумісних матеріалів (див. розділ 10), джерел тепла, їжі та напоїв. Не зберігати в алюмінієвих або інших легких металевих контейнерах. Зберігати закритим. Тримайте контейнер щільно закритим до використання. Відкриті контейнери необхідно повторно закрити та зберігати у вертикальному положенні, щоб запобігти витоку. Не зберігати в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідні контейнери для запобігання забрудненню навколишнього середовища.

7.3. Специфічне кінцеве використання.

Не застосовується.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ЗАСОБИ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЗАХИСТУ.

8.1. Параметри контролю.

Гранично допустимі концентрації:

MAC та NDSCh: дані відсутні (згідно з Розпорядженням Міністра сім'ї, праці та соціальної політики від 12 червня 2018 року, Вісник законів за 2018 рік, поз. 1286, зі змінами)

Рекомендації щодо процедури контролю вмісту небезпечних компонентів у повітрі:

Постанова Міністра охорони здоров'я від 2 лютого 2011 року про випробування та вимірювання факторів, шкідливих для здоров'я, у робочому середовищі (Законодавчий вісник 2011 р., № 33, поз. 166) PN-89/Z-01001/06 Захист чистоти повітря. Назви, терміни та одиниці вимірювання. Термінологія для випробувань якості повітря на робочих місцях.

PN Z-04008-7:2002 Захист чистоти повітря. Відбір проб. Принципи відбору проб повітря на робочому місці та інтерпретація результатів.

PN-EN-689: 2002 Повітря на робочих місцях – рекомендації щодо оцінки інгаляційного впливу хімічних речовин шляхом порівняння з граничними значеннями та стратегія вимірювання.

Примітка: Коли концентрація речовини встановлена та відома, засоби індивідуального захисту слід вибирати з урахуванням концентрації речовини, присутньої на даному робочому місці, часу впливу та діяльності, яку виконує працівник. У надзвичайній ситуації, якщо концентрація речовини на робочому місці невідома, слід використовувати засоби індивідуального захисту з найвищим рівнем

рекомендований клас захисту.

Роботодавець зобов'язаний забезпечити, щоб відповідні засоби індивідуального захисту, одяг та взуття мали захисні та функціональні властивості, а також забезпечити їх належне прання, обслуговування, ремонт та дезінфекцію. Рекомендовані первинні та періодичні огляди працівників повинні проводитися відповідно до Положення Міністра охорони здоров'я та соціального забезпечення від 30 травня 1996 року про проведення медичних оглядів працівників, обсяг профілактичної медичної допомоги працівникам та медичні довідки,



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

видані для цілей, зазначених у Трудовому кодексі (Законодавчий вісник № 69/1996, поз. 332, зі змінами, внесеними Законодавчим вісником № 37/2001, поз. 451).

Рівні вторинного впливу:

Дані недоступні.

Рівні, на яких очікується вплив:

Дані недоступні.

Рекомендовані процедури моніторингу:

Якщо продукт містить інгредієнти, вплив яких обмежений, для визначення ефективності вентиляції або інших засобів визначення потреби в захисті органів дихання може знадобитися персональний моніторинг, моніторинг робочого середовища або біологічний моніторинг. Зверніться до європейського стандарту EN 689 щодо методів визначення інгаляційного впливу хімічних речовин та до національної документації, що містить рекомендації щодо методів визначення небезпечних речовин.

8.2. Контроль експозиції.

Індивідуальні захисні заходи, такі як засоби індивідуального захисту:

Захист очей або обличчя: Захист очей, що відповідає затвердженому стандарту, слід використовувати, коли оцінка ризику вказує на необхідність уникнення впливу бризок рідини, туману, газів або пилу. Рекомендовано: щільне прилягання захисні окуляри.

Захист шкіри:

- **Захист рук:** Хімістійкі рукавички слід використовувати під час роботи з хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність цього. 4-8 годин (час прориву): Використовуйте відповідні рукавички відповідно до EN374.

- **Інше захисне спорядження:** Залежно від виконуваного завдання, перед початком роботи слід одягати захисний одяг, що відповідає потенційним ризикам, і його має бути схвалено компетентною особою. Рекомендовано: хімічно стійкий захисний одяг. Перед роботою з цим продуктом оберіть відповідне взуття та додатковий захист шкіри, виходячи з ризику, пов'язаного з виконуваним завданням. Рекомендовано: відповідне захисне взуття.

Захист дихальних шляхів: Правильно підібраний респіратор з очищенням повітря або подачею повітря, що відповідає затвердженому стандарту, слід використовувати, коли оцінка ризику вказує на необхідність цього. Вибір респіратора повинен ґрунтуватися на відомому або очікуваному рівні впливу, небезпеці продукту та межах небезпечних властивостей обраного респіратора під час експлуатації. Рекомендовано: для тривалішого або інтенсивнішого впливу – респіратор з фільтром АВЕК.

Технічні захисні заходи :Якщо користувач утворює пил, газ, пари або туман, слід використовувати технологічні бар'єри, місцеву систему відведення парів або інші інженерні засоби контролю, щоб утримувати рівні впливу нижче рекомендованих законодавчих норм.

Загальні рекомендації: Уникайте контакту з очима та шкірою. Не вдихайте газу, пари або аерозолі. Ретельно мийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед їжею, курінням або користуванням туалетом, а також після завершення роботи.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Для зняття потенційно забрудненого одягу слід використовувати відповідні методи. Забруднений одяг слід випрати перед повторним використанням. Переконайтеся, що станції для промивання очей та аварійні душові розташовані поблизу робочої зони.

Контроль впливу навколишнього середовища:

Викиди з вентиляційних систем та технологічного обладнання слід перевіряти на відповідність екологічним нормам. У деяких випадках може знадобитися встановлення скрубєрів, фільтрів або конструктивних модифікацій обладнання.

процес, спрямований на скорочення викидів до прийнятного рівня.

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ.

9.1. Інформація про основні фізичні та хімічні властивості.

Агрегатний стан:	Рідина
Колір:	Безбарвний, опалесцентний
Запах:	Слабкий
Температура плавлення/замерзання (°C):	Дані недоступні
Початкова температура кипіння та діапазон кипіння (°C):	Дані недоступні
Займистість матеріалів:	Дані недоступні
Нижня та верхня межі вибуховості:	Не застосовується
Температура спалаху (°C):	Дані недоступні
Температура самозаймання (°C):	Дані недоступні
Температура розкладання:	Дані недоступні
pH (23°C):	12,0 – 13,0
Кінематична в'язкість:	Дані недоступні
Розчинність у воді:	Безлімітний
Розчинність в інших розчинниках:	Дані недоступні
Коефіцієнт розподілу – н-октанол/вода:	Дані недоступні
Тиск пари:	Дані недоступні
Відносна густина (г/см ³ , 23°C):	приблизно 1,1
Відносна густина пари:	Дані недоступні



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Характеристики частинок

Не застосовується

9.2. Інша інформація.

Не застосовується.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ ТА РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ.

10.1. Реакційна здатність.

Продукт стабільний за рекомендованих умов зберігання.

10.2. Хімічна стабільність.

Суміш стабільна за нормальних умов.

10.3. Можливість небезпечних реакцій.

За рекомендованих умов зберігання та використання небезпечні реакції не відбуватимуться. Уникайте контакту з алюмінієм, цинком, свинцем, оловом та їх сплавами – може виділятися водень, який утворює з повітрям вибухонебезпечну суміш.

10.4. Умови, яких слід уникати.

Під час зберігання уникайте температур поза межами діапазону, зазначеного у розділі 7.

10.5. Несумісні матеріали.

Сильні окислювачі; солі; амонійні кислоти; з алюмінієм, цинком та оловом – реагує з виділенням вибухонебезпечного водню, з кислотами – реагує з виділенням тепла.

10.6. Небезпечні продукти розкладу.

Водень утворюється внаслідок реакції з металами, аміак — внаслідок реакції з солями амонію.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.

11.1. Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Токсичність компонентів

<u>Гостра токсичність</u>	Метилсиліконат калію (CAS: 31795-24-1, ЕС: 250-807-9)	Моногідрат гідроксиду літію (CAS: 1310-66-3, ЕС: 215-183-4)
- травний тракт:	ЛД50, перорально, щури > 2000 мг/кг	ЛД50, перорально, щури > 3400 мг/кг
- дихальні шляхи:	Дані недоступні	Дані недоступні
- гостра токсичність після нанесення на шкіру:	Дані недоступні	Дані недоступні
Подразнення/роз'їдання шкіри:	Сильні опіки (кролик)	Викликає сильні опіки шкіри
Серйозне пошкодження очей/подразнення очей:	Сильні опіки (кролик)	Спричиняє серйозне пошкодження очей



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

Сенсibiliзація дихальних шляхів та шкіри:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Мутагенний вплив на статеві клітини:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Канцерогенний ефект:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Репродуктивна токсичність:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Специфічна токсичність для органів-мішеней – одноразова експозиція:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Специфічна токсичність для органів-мішеней – повторний вплив:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.
Небезпека аспірації:	На основі наявних даних, критерії класифікації для суміші не відповідають вимогам.

Інформація про ймовірні шляхи впливу:

Інгаляція: Дані недоступні.

Споживання: Дані недоступні.

Контакт зі шкірою: Викликає сильні опіки шкіри.

Контакт з очима: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними та токсикологічними властивостями:

Інгаляція: Дані недоступні.

Споживання: Дані недоступні.

Контакт зі шкірою: Серйозні симптоми можуть включати біль, почервоніння, подразнення та пухирі.

Контакт з очима: Серйозні симптоми можуть включати біль, сльозотечу та почервоніння.

Відкладені негайні та хронічні наслідки короточасного та довготривалого впливу:

Дані недоступні.

Наслідки взаємодії:

Дані недоступні.

11.2. Інформація про інші загрози.

Властивості, що порушують роботу ендокринної системи:

Дані недоступні.

Інша інформація: Дані відсутні.

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ.

12.1. Токсичність.

Немає повідомлень про побічні ефекти або критичні небезпеки.

12.2. Стійкість та біорозкладність.



Дані недоступні.

12.3. Біоаккумулятивний потенціал.

Дані недоступні.

12.4. Рухливість у ґрунті.

Дані недоступні.

12.5. Результати оцінки PBT та vPvB.

Дані недоступні.

12.6. Властивості, що порушують роботу ендокринної системи.

Дані недоступні.

12.7. Інші шкідливі наслідки.

Немає повідомлень про побічні ефекти або критичні небезпеки.

РОЗДІЛ 13: МІРКУВАННЯ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ.

13.1. Методи утилізації відходів.

Закон від 14 грудня 2012 року про відходи (Збірник законів за 2013 рік, ст. 21) зі змінами.
Закон від 13 червня 2013 року про упаковку та управління відходами упаковки (Збірник законів за 2013 рік, ст. 888).

Постанова Міністра охорони навколишнього середовища від 9 грудня 2014 року про каталог відходів (Законодавчий вісник, 2014 р., ст. 1923).

Утилізація відходів

Код відходів має бути призначений індивідуально в місці утворення відходів, залежно від галузі промисловості місця використання.

Відходи цього продукту повинні мати пріоритет для утилізації. Відходи, які не можуть бути утилізованими, слід утилізувати (піддати процесам біологічної, фізичної або хімічної трансформації; захоронити на сміттєзвалищі). На сміттєзвалища слід захоронювати лише відходи, утилізація яких іншими способами неможлива з технологічних причин або невиправдана з екологічних чи економічних причин. Утилізація відходів повинна здійснюватися лише у відведених місцях на установках або спорудах, що відповідають відповідним вимогам, відповідно до чинних норм. Утилізація цього продукту, розчинів або похідних повинна завжди відповідати вимогам охорони навколишнього середовища та законодавству про утилізацію відходів, включаючи вимоги місцевих органів влади. Значні кількості цього продукту не повинні скидатися в каналізаційну систему. Запобігайте потраплянню відходів у стічні води.

Поводження із забрудненою упаковкою

Утворення відходів слід уникати або мінімізувати, коли це можливо. Відходи упаковки слід переробляти. Спалювання або захоронення слід розглядати лише тоді, коли переробка неможлива.



РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТРАНСПОРТУВАННЯ.

14.1. Номер ООН.

Номер ООН: 1760

14.2. Належна транспортна назва ООН.

ЇДКА РІДИНА, Н.К. (містить метилсиліконат калію)

14.3. Клас(и) небезпеки транспортування.

Клас 8; класифікаційний код C9; ідентифікаційний номер небезпеки: 80;
попереджувальна етикетка: 8, код обмеження руху в тунелях: E.



14.4. Група пакування.

II.

14.5. Небезпеки для довкілля.

Суміш не становить небезпеки для навколишнього середовища відповідно до критеріїв, викладених у Типових правилах ООН.

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувачів.

Не застосовується.

14.7. Транспортування насипом відповідно до Додатку II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC.

Не застосовується.

РОЗДІЛ 15: ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО НОРМАТИВНИХ ПРАВИЛ.

15.1. Нормативні акти безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, що стосуються речовини та суміші.

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH) з поправками.
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 (CLP/GHS) з поправками.
- Закон від 25 лютого 2011 року про хімічні речовини та їх суміші (Законодавчий вісник № 63, поз. 322, зі змінами).
- Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом (ADR).

15.2. Оцінка хімічної безпеки.

Постачальник не проводив оцінку хімічної безпеки суміші.



РОЗДІЛ 16: ІНША ІНФОРМАЦІЯ.

Зміни

Загальне оновлення

Абревіатури та акроніми, що використовуються в документі

CLP - Регламент щодо класифікації, маркування та упаковки

INCI — система найменувань, спрямована на стандартизацію назв косметичних інгредієнтів

LC50 – летальна концентрація 50%

ЛД50 - летальна доза 50%

ГДК - найвища допустима концентрація

ГДК – найвища допустима миттєва концентрація

НДСП - найвища допустима стельова (порогова) концентрація

Номер CAS – числове позначення, присвоєне хімічній речовині Службою хімічних рефератів (CAS), що дозволяє ідентифікувати речовину.

Номер ЄС – номер, присвоєний хімічній речовині в Європейському переліку існуючих комерційних хімічних речовин (EINECS), або номер, присвоєний речовині в Європейському переліку зареєстрованих хімічних речовин (ELINCS), або номер у переліку хімічних речовин, наведених у публікації «Полімери, що більше не є полімерами».

PBT - Стійкість, накопичення та токсичність

STEL – найвища допустима миттєва концентрація впливу

TWA – середньодопустима концентрація за 8 годин

REACH - Реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин

vPvB – висока стійкість, високий потенціал біоаккумуляції

Використана література та інші джерела даних

- паспорти безпеки, надані виробниками або дистриб'юторами, та онлайн-бази даних речовин і сумішей

входить до складу суміші

- чинні правила щодо речовин та сумішей.

Повний текст класифікації, не наведений у пунктах 2.2 та 3.2:

H302 – Шкідливий при ковтанні.

H314 – Спричиняє сильні опіки шкіри та пошкодження очей.

H318 – Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Пошкодження очей. - Серйозне пошкодження очей.

Подразнення шкіри – подразнює шкіру.

Гостра токсичність. - Гостра токсичність.

Навчання:

- Роботодавець зобов'язаний інформувати всіх працівників, які контактують із сумішшю, про небезпеки та засоби індивідуального захисту, зазначені в цьому паспорті безпеки.



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ МАТЕРІАЛІВ
LITOCRYSTAL

Дата оновлення: 10/01/2023

- Дистриб'ютор зобов'язаний надати одержувачу суміші інформацію, що міститься в цьому паспорті безпеки.

Цей паспорт безпеки був підготовлений та призначений виключно для цього продукту. Він не є специфікацією та не може вважатися гарантією його якості чи відповідності вимогам замовника в окремих випадках застосування. Його метою є надання рекомендацій щодо безпечного поводження (безпека праці та захист навколишнього середовища), транспортування та зберігання суміші. Якщо умови використання знаходяться поза контролем виробника, користувач несе відповідальність за безпечне використання продукту. Дані, що містяться в цьому паспорті безпеки, базуються на наших сучасних знаннях та чинних законодавчих нормах. Користувачі повинні забезпечити дотримання ними власних національних норм та/або норм, чинних у їхніх країнах.