

РОЗДІЛ 1: Ідентифікатор речовини/препарату та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Ідентифікатор суміші:

Назва продукції: SOPRO S-FLEX EXPRESS 203

Торговий код: 9077203

UFI: 1WK0-H0NX-100Q-C60E

1.2 Відповідне застосування речовини або суміші та рекомендовані обмеження застосування

Рекомендоване застосування: Готовий до використання цементний розчин

Рекомендовані обмеження застосування: Дані недоступні

1.3 Докладні відомості про постачальника паспорта безпеки

Компанія: Sopro Polska Sp. z o.o.

ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa

tel. +48 (0) 22 335 23 00 - fax: +48 (0) 22 335 23 09 (office hours)

Відповідальний: ресерсja@sopro.pl

1.4 Номер телефону екстреного зв'язку

Poison center (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

РОЗДІЛ 2: Ідентифікатор небезпеки



2.1 Класифікація речовини або суміші

Регламент (ЕС) №. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Викликає подразнення шкіри.

Eye Dam. 1 Серйозно шкодить очам.

Skin Sens. 1B Може викликати алергічну реакцію шкіри.

STOT SE 3 Може викликати подразнення органів дихання.

Має шкідливий психохімічний вплив на здоров'я людини та навколишнє середовище.

Не містить інших небезпек

2.2 Елементи етикетки

Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP):

Піктограми небезпеки та сигнальне слово



Небезпека

Заяви про небезпеку

H315 Викликає подразнення шкіри.

H317 Може викликати алергічну реакцію шкіри.

H318 Серйозно шкодить очам.

H335 Може викликати подразнення органів дихання.

Застережні заяви

P261 Уникати вдихання пилу.

P264 Після роботи ретельно вимити руки.

P280 Використовувати захисні рукавиці/захисний одяг та засоби захисту очей/обличчя.

P305+P351+P338 ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони є, та якщо це можна зробити легко. Продовжувати промивання.

P312 У разі поганого самопочуття звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ.

P333+P313 У разі виникнення подразнення чи свербіння шкіри: Отримати медичну консультацію/допомогу.

Містить

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

Особливі умови згідно Додатку XVII до Регламенту REACH та його змін:

None.

2.3 Інші небезпеки

Відсутні PBT, vPvB або ендокринні деструктори в концентрації $\geq 0,1\%$.

Інші небезпек: Не містить інших небезпек

Тривалий вплив та/або інтенсивне вдихання вільного кристалічного кремнію (середній діаметр менше 10 мкм відповідно до ACGIH), може викликати фіброз легенів, який зазвичай називають силікозом.

Цей препарат містить цемент. Контакт між цементом і рідинами тіла (наприклад, піт і сльози) може викликати подразнення або опіки.

3. Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Не актуально

3.2 Суміші

Ідентифікатор суміші: SOPRO S-FLEX EXPRESS 203

Небезпечні компоненти згідно Регламенту CLP та споріднених класифікацій:

Концентр ація (% w/w)	Ім'я	Ідент. Оніміння.	Класифікація	Реєстраційний номер
≥ 25 - < 50 %	portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥ 0.1 - < 0.25 %	free crystalline silica ($\varnothing < 10$ μ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

РОЗДІЛ 4. Заходи першої медичної допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

При контакті за шкірою:

Негайно зняти весь забруднений одяг.

Частини тіла, що були, або могли бути в контакт з продуктом, слід терміново промити великою кількістю проточної води та, при можливості, милом.

НЕГАЙНО ЗВЕРНУТИСЯ ДО ЛІКАРЯ.

Ретельно промийте шкіру тіла (приймавши душ або ванну).

Забруднений одяг негайно зняти та безпечно утилізувати

При контакті зі шкірою, негайно промити великою кількістю води з милом.

При попаданні в очі:

При попаданні в очі, широко відкриті очі промити великою кількістю води, після чого, звернутись до офтальмолога

Захистіть неушкоджене око.

У разі проковтування:

Не стимулювати блювання, звернутись до лікаря та пред'явити паспорт безпеки і етикетку з позначкою небезпеки.

У випадку вдихання:

При вдиханні, негайно звернутись по допомогу до лікаря, пред'явивши етикету, чи упаковку.

4.2 Найбільш важливі симптоми й прояви, як гострі, так і відстрочені

Подразнення ока

Ураження ока

Подразнення шкіри

Почервоніння

4.3 Показання до необхідності невідкладної медичної допомоги й спеціалізованого лікування

У разі пошкодження чи нездужання, терміново звернутись до лікаря (при можливості, показати паспорт безпеки та показання до застосування).

Лікування:

(див.параграф 4.1)

РОЗДІЛ 5: Заходи пожежогасіння

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння:

Вода.

Двоокис вуглецю (CO₂).

Засоби пожежогасіння, які не можна використовувати з міркувань безпеки:

Відсутні.

5.2. Особливі ризики від речовини або суміші

Не вдихати гази, вивільнені в результаті займання та вибуху.

В результаті горіння утворюється густий дим.

5.3. Вказівки для пожежників

Використовувати відповідний дихальний апарат.

Зберіть окремо забруднену пожежну воду. Не зливати в каналізацію або водойми.

При можливості дотримання заходів безпеки, перемістити ушкоджені ємності подалі від місця небезпеки.

РОЗДІЛ 6: Заходи під час випадкового вивільнення

6.1 Індивідуальні застереження, засоби індивідуального захисту та заходи в надзвичайних ситуаціях Для персоналу, не зайнятого при надзвичайних ситуаціях:

Використовувати індивідуальний захисний одяг.

Одягайте дихальний апарат у разі контакту з парами/пилком/аерозолями.

Забезпечити достатнє провітрювання.

Забезпечити належний захист дихальних шляхів.

Дивіться інформацію стосовно захисних заходів у розділах 7 і 8.

Для аварійно-рятувальних служб:

Wear personal protection equipment.

6.2. Вказівки щодо захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння в ґрунт/підґрунтя. Не допускати потрапляння в поверхневі води або каналізацію.

У разі витоку газу або потрапляння у водні шляхи, ґрунт чи каналізацію повідомте відповідальні органи.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та очистки

Забирати механічно та утилізувати відповідно до місцевих / державних / федеральних правил

Зібрати у контейнери та загерметизувати для утилізації.

Відповідний матеріал для збору: абсорбуючий матеріал, органіка, пісок

Промити великою кількістю води.

Зібрати та утилізувати забруднену воду, що залишилась від миття.

6.4. Посилання на інші розділи

Дивіться розділи 8 і 13.

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1. Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Уникати контакту зі шкірою та очима, вдихання випарів або туману цього продукту.

Використовувати при відповідній вентиляції

Не використовувати пустий контейнер, якщо він не був попередньо помитий.

Перед переміщенням продукту, впевнитись, що новий контейнер не містить залишкових хімічних відходів.

Забруднений одяг необхідно змінити перед тим, як заходити в зони зберігання або прийому їжі.

Під час виконання робіт забороняється їсти чи пити.

Також дивіться розділ 8 для рекомендацій щодо захисного обладнання.

Загальні рекомендації з промислової гігієни:

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями

Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.

Несумісні матеріали:

Відсутні.

Вимоги до зон зберігання:

Добре вентильоване приміщення.

7.3. Особливості кінцевого використання

Рекомендації

Відсутні.

Особливі випадки використання в промисловості:

Відсутні.

РОЗДІЛ 8. Контроль шкідливого впливу/засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Межі професійного впливу (OEL)

	Тип OEL	Країна	Межа професійного впливу
portland cement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH		Довгий строк: 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma

ACGIH	АВСТРАЛІЯ	Довгий строк: 1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	БЕЛЬГІЯ	Довгий строк: 1 mg/m ³
National	ХОРВАТІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 10 mg/m ³
National	ХОРВАТІЯ	Довгий строк: 4 mg/m ³ ; Короткий термін: 10 mg/m ³
National	ХОРВАТІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³
National	ХОРВАТІЯ	Довгий строк: 4 mg/m ³
National	ФІНЛЯНДІЯ	Довгий строк: 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
National	ФІНЛЯНДІЯ	Довгий строк: 5 mg/m ³
National	ФІНЛЯНДІЯ	Довгий строк: 1 mg/m ³ inhalable dust
DFG	НІМЕЧЧИНА	Довгий строк: 15 mg/m ³
DFG	НІМЕЧЧИНА	Довгий строк: 15 mg/m ³
National	УГОРЩИНА	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 30 mg/m ³
National	ЛАТВІЯ	Довгий строк: 6 mg/m ³
Malaysi a OEL	МАЛАЙЗІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 10 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	МАЛАЙЗІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
NDS	ПОЛЬЩА	Довгий строк: 6 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDS	ПОЛЬЩА	Довгий строк: 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
National	ПОРТУГАЛІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³
National	ПОРТУГАЛІЯ	Довгий строк: 1 mg/m ³
National	РУМУНІЯ	Довгий строк: 10 mg/m ³
National	ІСПАНІЯ	Довгий строк: 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ІСПАНІЯ	Довгий строк: 4 mg/m ³
SUVA	ШВЕЙЦАРІЯ	Довгий строк: 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 10 mg/m ³ inhalable dust
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 4 mg/m ³ ; Короткий термін: 10 mg/m ³ respirable dust
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 4 mg/m ³
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 30 mg/m ³
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 10 mg/m ³ ; Короткий термін: 12 mg/m ³
National	ОБ'ЄДНАНЕ КОРОЛІВСТВ О	Довгий строк: 4 mg/m ³ ; Короткий термін: 30 mg/m ³

free crystalline silica (Ø <10 μ) CAS: 14808-60-7	ACGIH	Довгий строк: 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National АРЖЕНТИНА	Довгий строк: 0.05 mg/m ³
	National АВСТРАЛІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National АВСТРІЯ	Довгий строк: 0.15 mg/m ³ A*
	National БЕЛЬГІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National БОЛГАРІЯ	Довгий строк: 0.07 mg/m ³
	National ХОРВАТІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ЧЕСЬКА РЕСПУБЛІКА	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ДАНІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³ ; Короткий термін: 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
	National ДАНІЯ	Довгий строк: 0.3 mg/m ³ ; Короткий термін: 0.6 mg/m ³ Total dust
	National ЕСТОНІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ФІНЛЯНДІЯ	Довгий строк: 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
	National ФРАНЦІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National УГОРЩИНА	Довгий строк: 0.15 mg/m ³
	National ІТАЛІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ЛИТВА	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	Malaysi a OEL	МАЛАЙЗІЯ Довгий строк: 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS НІДЕРЛАНДИ	Довгий строк: 0.075 mg/m ³
	National НОРВЕГІЯ	Довгий строк: 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National НОРВЕГІЯ	Довгий строк: 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH	Довгий строк: 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU	Довгий строк: 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	NDS ПОЛЬЩА	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ПОРТУГАЛІЯ	Довгий строк: 0.025 mg/m ³
	National РУМУНІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National СЛОВАКІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³ ; Короткий термін: 0.5 mg/m ³
	National СЛОВЕНІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³
	National ІСПАНІЯ	Довгий строк: 0.05 mg/m ³
	National ШВЕЦІЯ	Довгий строк: 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

8.2 Контроль шкідливого впливу

Захист очей:

Використовуйте щільно прилягаючі захисні окуляри, не використовуйте лінзи.

Захист шкіри:

Використовуйте одяг, який забезпечує комплексний захист шкіри, наприклад: із бавовни, гуми, ПВХ або вітон.

Захист рук:

Придатні матеріали для захисних рукавичок; EN ISO 374:

Поліхлоропрен - CR: товщина > = 0,5мм; час прориву > = 480 хв.

Нитриловий каучук - NBR: товщина > = 0,35мм; час прориву > = 480 хв.

Бутилкаучук - IIR: товщина > = 0,5мм; час прориву > = 480 хв.

Фторова гума - ФKM: товщина > = 0,4мм; час прориву > = 480 хв.

Рекомендовано нитрилові рукавички (1,3 мм; 480 хв). Не рекомендуються рукавички: водопроникні.

Захист органів дихання:

Засоби індивідуального захисту повинні відповідати відповідним стандартам CE (як EN ISO 374 для рукавичок та EN ISO 166 для захисних окулярів), правильно підтримувати та зберігати. Зверніться до постачальника, щоб перевірити придатність оснащення до певних хімічних речовин та інформації про користувача.

Необхідно використовувати засоби захисту органів дихання, якщо рівні впливу перевищують межі впливу на робочому місці. Зверніться до відповідних стандартів EN, таких як EN 136, 140, 143, 149, 14387, щоб отримати інформацію щодо вибору та використання відповідного обладнання для захисту органів дихання.

Слід носити пилезахисну маску (P2), якщо гранично допустимий рівень перевищено (EN 149).

Використовуйте засоби захисту органів дихання при недостатній вентиляції чи при тривалій роботі з продуктом.

Засоби безпеки та гігієни

Недоступний

Відповідний технічний контроль

Недоступний

РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Агрегатний стан: Твердий

Зовнішній вигляд: порошок

Колір: сірий

Запах: як цемент

Точка плавлення/замерзання: Недоступний

Початкова температура кипіння та інтервал кипіння: Недоступний

Займистість: Відсутній

Нижня і верхня межа вибуховості: Недоступний

Температура спалаху: Недоступний

Температура самозаймання: Недоступний

Температура розкладання: Недоступний

pH: Недоступний

pH (водна дисперсія, 10%): 12.50

В'язкість: Недоступний

Кінематична в'язкість: Недоступний

Розчинність у воді: Недоступний

Розчинність в олії: Недоступний

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода): Недоступний

Тиск пари: Недоступний

Відносна щільність: 1.30 g/cm³

Щільність пари: Недоступний

Характеристики частинок:

Розмір часточок: Недоступний

9.2 Інша інформація

Змішуваність: Недоступний

Електропровідність: Недоступний

Немає іншої відповідної інформації

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивність

10.1 Реактивність

Стабільний при нормальних умовах.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Відсутні.

10.4 Умови, яких слід уникати

При дотриманні нормальних умов, не очікується.

10.5 Несумісні матеріали

Відсутні

10.6 Небезпечні продукти розпаду

Відсутні.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

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

Містить цемент. Цемент дає сильну лужну реакцію з водою та рідинами організму (наприклад, піт та сльози), тому слід уникати контакту з шкірою та очима.

Токсикологічна інформація препарату

а) гостре отруєння	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met
б) роз'їдання/подразнення шкіри	Продукт відноситься до класу: Skin Irrit. 2(H315)
с) серйозне пошкодження/подразнення очей	Продукт відноситься до класу: Eye Dam. 1(H318)
г) сенсibiliзація дихальних шляхів або шкіри	Продукт відноситься до класу: Skin Sens. 1B(H317)
д) мутагенність статевих клітин	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met
е) канцерогенність	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met
ж) репродуктивна токсичність	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met
h) STOT-одноразова експозиція	Продукт відноситься до класу: STOT SE 3(H335)
і) STOT-повторна експозиція	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met
j) небезпека аспірації	Не класифіковано Based on available data, the classification criteria are not met

Токсикологічна інформація про основні компоненти суміші:

free crystalline silica (\emptyset < 10 μ) а) гостре отруєння LD50 Oral Rat = 500 mg/kg

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості речовин, що руйнують ендокринну систему:

Відсутні ендокринні деструктори в концентрації $> = 0,1\%$.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Необхідно вжити всіх запобіжних заходів, щоб не допустити попадання продукту в навколишнє середовище.

Інформація про вплив на навколишнє середовище:

Перелік екотоксикологічних властивостей продукту

Не класифікується як екологічна небезпека.

Based on available data, the classification criteria are not met

12.2 Стійкість і здатність до розкладання

Відсутній

12.3 Потенціал біонакопичення

Відсутній

12.4 Рухливість у ґрунті

Відсутній

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB.

Відсутні PBT, vPvB або ендокринні деструктори в концентрації $> = 0,1\%$.

12.6. Властивості речовин, що руйнують ендокринну систему

Відсутні ендокринні деструктори в концентрації $> = 0,1\%$.

12.7. Інші побічні ефекти

Недоступний

РОЗДІЛ 13: Рекомендації з утилізації відходів

13.1 Методики утилізації відходів:

Слід уникати або мінімізувати утворення відходів, де це можливо. Відновіть, якщо можливо.

Код відходів (EWC) згідно з європейським списком відходів (LoW) не може бути визначений через залежність від застосування. Зверніться та надішліть до уповноваженої служби утилізації відходів.

Способи утилізації:

Утилізація цього продукту, розчинів, упаковки та будь-яких побічних продуктів повинні завжди відповідати вимогам законодавства про захист навколишнього середовища та утилізації відходів, а також вимогам органів місцевого самоврядування.

Утилізуйте залишки та продукти, що не підлягають вторинній переробці, через ліцензованого підрядника з видалення відходів.

Не викидайте відходи в каналізацію.

Небезпечні відходи: Так

Рекомендації з утилізації відходів:

Не допускати потрапляння в стоки або водотоки.

Утилізуйте продукт згідно з усіма федеральними, державними та місцевими правилами.

Якщо цей продукт змішується з іншими відходами, оригінальний код відходів більше не може застосовуватися, і слід призначити відповідний код.

Утилізуйте контейнери, забруднені продуктом відповідно до місцевих або національних законодавчих норм. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого органу з питань відходів.

Спеціальні заходи безпеки:

Цей матеріал та його тару необхідно утилізувати безпечно. Слід бути обережними під час поводження з необробленими порожніми контейнерами.

Уникайте поширення розлитого продукту і відходів, контакту з ґрунтом, водними шляхами, стоками та каналізаційною системою.

Порожні контейнери або вкладиші можуть містити деякі залишки продукту. Не використовуйте повторно порожні контейнери.

РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

Продукт не класифікується як небезпечний відповідно до правил транспортування.

14.1. Номер ООН або ідентифікаційний номер

Не застосовується

14.2 Власна транспортна назва ООН

Не застосовується

14.3 Клас(и) небезпеки під час транспортування

Не застосовується

14.4 Група упаковки

Не застосовується

14.5. Шкідливий вплив на довкілля

Не застосовується

14.6 Спеціальні застереження для користувача

Не застосовується

Автомобільний та залізничний транспорт (ADR-RID):

Не застосовується

Повітряний транспорт (IATA):

Не застосовується

Морський транспорт (IMDG):

Не застосовується

14.7. Морські перевезення навалом згідно з документами ІМО

Не застосовується

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1. Норми/законодавство щодо безпеки, охорони здоров'я та навколишнього середовища, пов'язані з використанням речовини або суміші

Продукт містить Cr (VI) у межах, встановлених додатком. XVII п.47. Дотримуйтеся терміну придатності згідно з інформацією, описаною на упаковці.

Dir. 98/24/EC (Про безпеку і захист здоров'я працівників від небезпеки, спричиненої хімічними речовинами на робочому місці)

Директива 2000/39/EC (Про захист здоров'я та забезпечення безпеки працівників при роботі, пов'язаній з використанням хімічних речовин на робочому місці)

Регламент (EC) №. 1907/2006 (REACH)

Регламент (EC) №. 2020/878

Регламент (EC) №. 1272/2008 (CLP)

Регламент (EC) №. 790/2009 (ATP 1 CLP) та and (EC) №. 758/2013

Регламент (EC) №. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Регламент (EC) №. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Регламент (EC) №. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Регламент (EC) №. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Регламент (EC) №. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Регламент (ЕС) №. 2015/1221 (АТР 7 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2016/918 (АТР 8 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2016/1179 (АТР 9 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2017/776 (АТР 10 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2018/669 (АТР 11 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2019/521 (АТР 12 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2018/1480 (АТР 13 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2020/217 (АТР 14 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2020/1182 (АТР 15 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2021/643 (АТР 16 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2021/849 (АТР 17 CLP)
Регламент (ЕС) №. 2022/692 (АТР 18 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Положення стосовно Директиви ЄС 2012/18 (Seveso III):

Жодного

Обмеження щодо продукту або його складових речовин, згідно з Додатком XVII Регламенту (ЕС) 1907/2006 (REACH) та подальшими змінами:

Обмеження щодо продукту: None.

Обмеження щодо речовин, що містяться: 75

Речовини SVHC:

Речовини SVHC не присутні у концентрації $\geq 0,1\%$ (w/w)

Державні норми

Клас зберігання (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

WGK: Німецька класифікація небезпек для водного середовища

Class 1: slightly hazardous for water.

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки суміші не проводилась.

РОЗДІЛ 16: Додаткова інформація

Код	опис
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію шкіри.
H318	Серйозно шкодить очам.
H335	Може викликати подразнення органів дихання.
H372	Завдає шкоди органам через довготривалий, або багаторазовий вплив.

Код	Клас і категорія небезпеки	опис
3.2/2	Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Skin Sensitisation, Category 1B
3.8/3	STOT SE 3	Specific target organ toxicity — single exposure, Category 3
3.9/1	STOT RE 1	Specific target organ toxicity — repeated exposure, Category 1

Класифікація та процедура, яка використовується для визначення класифікації сумішей відповідно до Регламенту (ЄС) 1272/2008 [CLP]:

Класифікація відповідно до Регламенту (ЄС) №. 1272/2008	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2, H315	Calculation method
Eye Dam. 1, H318	Calculation method
Skin Sens. 1B, H317	Calculation method
STOT SE 3, H335	Calculation method

У разі потреби, у розділі 2 наведено конкретні положення щодо можливого навчання працівників. Будь-яке навчання, пов'язане з безпекою на робочому місці, у будь-якому випадку повинно стосуватися оцінки ризику, яка має бути проведена спеціалістом з питань безпеки Компанії, беручи до уваги конкретні умови праці та середовища, в якому використовуються продукти.

Цей документ підготовлено компетентною особою, яка пройшла відповідне навчання.

Основна довідкова література:

Інформація, що міститься в цьому документі, відображає всю глибину нашого досвіду щодо роботи з данним продуктом на момент складання документу. Це відноситься виключно до зазначеного продукту та не гарантує його якості.

Користувач зобов'язаний переконатися у тому, що інформація є вичерпною та відповідає цільовому призначенню.

Цей Паспорт безпеки скасовує та замінює будь-які попередні.

Список аббревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки:

ACGIH: Американська конференція державних промислових гігієністів

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів.

AND: Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами

ATE: Оцінка гострої токсичності

ATEmix: Оцінка гострої токсичності (суміші)

BCF: Фактор біологічної концентрації

BEI: Індекс біологічного впливу

BOD: Біохімічне споживання кисню

CAS: Служба хімічних рефератів (відділ Американського хімічного товариства).

CAV: Центр отруєнь

CE: Європейське співтовариство

CLP: Класифікація, маркування, упаковка.

CMR: Канцерогенний, мутагенний і репротоксичний

COD: Хімічна потреба в кисні

COV: Летюча органічна сполука

CSA: Оцінка хімічної безпеки

CSR: Звіт про хімічну безпеку

DMEL: Отриманий мінімальний рівень ефекту

DNEL: Похідний рівень без ефекту.

DPD: Директива про небезпечні препарати

DSD: Директива про небезпечні речовини

EC50: Половина максимальної ефективної концентрації

ECHA: Європейське хімічне агентство

EINECS: Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин.

ES: Сценарій експозиції

GefStoffVO: Постанова про небезпечні речовини, Німеччина.

GHS: Глобально гармонізована система класифікації та маркування хімічних речовин.

IARC: Міжнародне агентство з дослідження раку

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту.

IATA-DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів «Міжнародною асоціацією повітряного транспорту» (IATA).

IC50: половина максимальної інгібуючої концентрації

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації.

ICAO-TI: Технічні інструкції "Міжнародної організації цивільної авіації" (ICAO).

IMDG: Міжнародний морський кодекс щодо небезпечних вантажів.

INCI: Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів.

IRCCS: НДІ проблем госпіталізації та охорони здоров'я

KAFH: KAFH

KSt: Коефіцієнт вибуховості.

LC50: Смертельна концентрація для 50 відсотків досліджуваної популяції.

LD50: Смертельна доза для 50 відсотків досліджуваної популяції.

LDLo: Низька смертельна доза

N.A.: Не застосовується

N/A: Не застосовується

N/D: Не визначено/ Недоступно

NA: Недоступний

NIOSH: Національний інститут безпеки та гігієни праці

NOAEL: Рівень побічних ефектів не спостерігається

OSHA: Управління охорони праці

PBT: Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний

PGK: Інструкція з упаковки

PNEC: Прогнозована концентрація без ефекту.

PSG: Пасажири

RID: Регламент щодо міжнародних перевезень небезпечних вантажів залізницею.

STEL: Ліміт короткочасного впливу.

STOT: Специфічна токсичність для органів-мішеней.

TLV: Порогове граничне значення.

TWATLV: Порогове граничне значення для середньозваженого за часом 8-годинного дня. (Стандарт ACGIH).

vPvB: Дуже стійкий, дуже здатний до біоаккумуляції.

WGK: Німецький клас небезпеки для води.