

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** HighTemp Sealant
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання: Ущільнювач
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**
KRIMELTE OÜ
Suur-Paala 10
13916 Tallinn - Estonia
Телефон.: +372 605 9300 - Факс: +372 605 9315
sds@krimelte.com
www.krimelte.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** 112

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**
Положенням CLP (EC) №1272/2008:
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (EC) №1272/2008.
Eye Dam. 1: Серйозне пошкодження очей, категорія 1, H318
Skin Corr. 1C: Роз'їдання шкіри, категорія 1C, H314
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (EC) №1272/2008:
Небезпека
- 
- Визначення небезпеки:**
H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей
- Настановча порада:**
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці
P264: Після роботи ретельно вимийте
P280: Використовуйте захисні рукавиці/захисний одяг/засоби захисту очей/обличчя
P301+P330+P331: У РАЗІ КОВТАННЯ: прополощіть рот. НЕ викликайте блювоту
P304+P340: У РАЗІ ВДИХАННЯ: винесіть постраждалого на свіже повітря та забезпечте спокій у зручному для дихання положенні
P305+P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: обережно промийте водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо ви їх використовуєте і це легко зробити. Продовжіть промивання
P501: Утилізуйте вміст/тару відповідно до діючого законодавства щодо поводження з відходами
- Речовини, які внесено до класифікації**
propyltriacetoxysilane; Methylsilanetriyl triacetate
- 2.3 Інші небезпеки:**
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

- 3.1 Речовина:**
Не застосовується
- 3.2 Суміш:**
Хімічний опис: Суміш полімерів, дисперсантів та органічних сполук
Компоненти:
Відповідно до Додатку II Положення (EC) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація		Концентрація
CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9 Індекс: Не застосовується REACH: 01-211996899-07-XXXX	propyltriacetoxysilane ¹		2,5 - <5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314 - Небезпека	
CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119962266-32-XXXX	Methylsilanetriyl triacetate ¹		1 - <2,5 %
	Положення 1272/2008	Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1C: H314; EUH014 - Небезпека	
CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7 Індекс: 607-002-00-6 REACH: 01-2119475328-30-XXXX	Acetic acid ²		0,1 - <1 %
	Положення 1272/2008	Flam. Liq. 3: H226; Skin Corr. 1A: H314 - Небезпека	

¹ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2015/830
² Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Негайно зверніть по медичну допомогу, надайте паспорт безпеки цього продукту.

Вдиханням:

Цей продукт не містить речовин, класифікованих як небезпечні для вдихання, проте, у разі появи симптомів інтоксикації винесіть постраждалого із зони впливу на свіже повітря. Зверніться до лікаря, якщо симптоми погіршуються чи не зникають.

Потраплянням на шкіру:

Містить речовини, які вступають у бурхливу реакцію з водою. Зніміть забруднений одяг і черевики та обережно промийте ушкоджену ділянку. У разі виникнення серйозної реакції зверніться до лікаря. Якщо суміш залишає опіки або застигає, не знімайте одяг, тому що це може погіршити травми. Якщо на шкірі з'явилися пухирі, не прокалюйте їх, щоб не підвищити ризик занесення інфекції.

Потраплянням в очі:

Містить речовини, які вступають у бурхливу реакцію з водою. Чистота уражену ділянку з обережністю. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту.

При проковтуванні/вдиханні:

Негайно зверніться по медичну допомогу, надайте цей паспорт безпеки цього продукту. Не викликайте блювоту, оскільки підняття маси зі шлунку може бути шкідливим для слизу шлунково-кишкового тракту, а вдихання - для органів дихання. У разі втрати свідомості не застосовуйте оральні засоби без вказівок лікаря. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини. Забезпечте постраждалому спокій.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Продукт містить речовини, які вступають у бурхливу реакцію з водою. НІКОЛИ НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВОДУ ДЛЯ ГАСІННЯ ПОЖЕЖІ. Якщо можливо, використовуйте полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію), як альтернативу можна використовувати пінні або вуглекислі вогнегасники (CO₂).

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

Продукт містить речовини, які вступають у бурхливу реакцію з водою.

5.3 Порада для пожежників:

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЄС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ (продовжити)

Додаткові норми:

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:

НЕ ДОПУСКАЙТЕ КОНТАКТУ З ВОДОЮ. Ізолюйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Насамперед не допускайте утворення займистих сумішей випарів із повітрям за допомогою провітрювання чи використання інертизуючого агента. Ліквідуйте джерело займання. Ліквідуйте електростатичні заряди, з'єднавши між собою всі провідні поверхні, на яких може утворюватися статична електрика, а також заземліть усі поверхні.

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Продукт не класифікується як небезпечний для навколишнього середовища. Тримати подалі від каналізації, поверхневих і підземних вод.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

НЕ ВИКОРИСТОВУЙТЕ ВОДУ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ.

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам. Тримайте контейнери герметично закритими. Стежте за відсутністю витоків та осаду, ліквідовуйте їх безпечними способами (розділ 6). Не допускайте витікань із контейнера. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожежі і вибухів

Не допускайте контакту з водою та випаровування продукту, оскільки він може утворювати займисті суміші випарів і повітря за наявності джерел загоряння. Контролюйте джерела можливого займання (мобільні телефони, іскри тощо) та переміщуйте з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів. Не допускайте кидання та розпилення. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Рекомендовано мати абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості до продукту (див. параграф 6.3).

7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

Зберігати у прохолодному, сухому і добре вентильованому приміщенні

B.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити

Ідентифікація		Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7		IOELV (8h)	10 ppm	25 mg/m³
		IOELV (STEL)	20 ppm	50 mg/m³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	12,11 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	85,39 mg/m³	Не відповідне
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	61 mg/m³	Не відповідне	31 mg/m³
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	25 mg/m³	Не відповідне	25 mg/m³

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	6,05 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	6,05 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	21,06 mg/m³	Не відповідне
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	61 mg/m³	Не відповідне	31 mg/m³
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	25 mg/m³	Не відповідне	25 mg/m³

Прогнозована безпечна концентрація (PNEC):

Ідентифікація				
propyltriacetoxysilane CAS: 17865-07-5 EC: 241-816-9	Нормальні температура та тиск	10,55 mg/L	Прісна вода	0,024 mg/L
	Ґрунт	0,003 mg/kg	Морська вода	0,002 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	0,015 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,001 mg/kg
Methylsilanetriyl triacetate CAS: 4253-34-3 EC: 224-221-9	Нормальні температура та тиск	6,9 mg/L	Прісна вода	Не відповідне
	Ґрунт	0,19 mg/kg	Морська вода	Не відповідне
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)	4,8 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,48 mg/kg
Acetic acid CAS: 64-19-7 EC: 200-580-7	Нормальні температура та тиск	85 mg/L	Прісна вода	3,058 mg/L
	Ґрунт	0,47 mg/kg	Морська вода	0,306 mg/L
	Періодичний	30,58 mg/L	Осад (прісна вода)	11,36 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	1,136 mg/kg

8.2 Контроль впливу:

А.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Директиви 89/686/ЕС. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

В.- Захист органів дихання

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Захисне оснащення потрібно використовувати, якщо речовина перебуває у формі туману чи в разі перевищення її граничної концентрації.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту багаторазового використання	 CAT III	EN ISO 374-1:2016 EN 16523-1:2015 EN 420:2003+A1:2009	Час прориву, вказаний виробником, має перевищувати період, протягом якого використовується продукт. Не використовуйте захисні креми після потрапляння продукту на шкіру.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.

D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Захисна маска для обличчя	 CAT II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2018	Очищуйте щоденно та періодично дезінфікуйте відповідно до інструкцій виробника.

E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист усього тіла	Одноразовий одяг для захисту від хімічних ризиків	 CAT III	EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Лише для професійного використання.
 Обов'язковий захист ніг	Захисне взуття для захисту від хімічних ризиків	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Замінійте черевика в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль впливу на навколишнє середовище:

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

Леткі органічні сполуки:

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	4,4 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	Не відповідне
Середній вміст вуглецю:	8,35
Середня молекулярна маса:	230,22 g/mol

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C: Рідина

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Зовнішній вигляд:	Недоступно
Колір:	Недоступно
Запах:	Недоступно
Поріг запаху:	Не відповідне *
Непостійність:	
Точка кипіння при атмосферному тиску:	177 °C
Тиск пару при 20 °C:	357 Pa
Тиск пару при 50 °C:	1912,98 Pa (1,91 kPa)
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *
Опис продукту:	
Густина при 20 °C:	Не відповідне *
Відносна густина при 20 °C:	Не відповідне *
Динамічна в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	Не відповідне *
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *
Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Займистість:	
Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *
Температура самозаймання:	316 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *
Вибуховість :	
Нижня межа вибуховості:	Не відповідне *
Верхня межа вибуховості :	Не відповідне *
9.2 Додаткові відомості:	
Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ (продовжити)

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Застереження	Застереження	Застереження

10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Не застосовується	Не застосовується	Застереження	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO₂), угарний газ та інші органічні сполуки.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про токсикологічні ефекти:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Небезпечні для здоров'я впливи:

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Продукт, який викликає корозію, потрапляння до організму викликає опіки, руйнуючи всі тканини. Докладніші відомості про побічні ефекти від потрапляння на шкіру див. у розділі 2.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: В основному, продукт може потрапити на шкіру внаслідок руйнування тканини будь-якої товщини та викликати опіки. Додаткові відомості про побічні ефекти див. у розділі 2.
- Контакт з очима: Після потрапляння в очі викликає серйозні пошкодження.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
IARC: Diiron trioxide (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibilізуючий ефект:

- Респіраторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibilізаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
propyltriacetoxysilane	Середня смертельн	500 mg/kg (ATEi)	
CAS: 17865-07-5	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
EC: 241-816-9	LC50 при вдиханні	>20 mg/L (4 h)	
Methylsilanetriyl triacetate	Середня смертельн	1062 mg/kg	Щур
CAS: 4253-34-3	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
EC: 224-221-9	LC50 при вдиханні	>5 mg/L (4 h)	
Acetic acid	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
CAS: 64-19-7	Середня смертельн	>2000 mg/kg	
EC: 200-580-7	LC50 при вдиханні	>20 mg/L	

Оцінка гострої токсичності (ATE mix):

ATE mix		Компоненти невідомої токсичності
Рот	10756,62 mg/kg (Метод розрахунку)	0 %
Шкіра	>2000 mg/kg (Метод розрахунку)	Не застосовується
Органи дихання	>20 mg/L (4 h) (Метод розрахунку)	Не застосовується

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

12.1 Токсичність:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Вид	Рід
Methylsilanetriyl triacetate	LC50	251 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Риба
CAS: 4253-34-3	EC50	Не відповідне		
EC: 224-221-9	EC50	Не відповідне		
Acetic acid	LC50	75 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
CAS: 64-19-7	EC50	47 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
EC: 200-580-7	EC50	Не відповідне		

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
propyltriacetoxysilane	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
CAS: 17865-07-5	Код	Не відповідне	Період	28 дні
EC: 241-816-9	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	80 %
Methylsilanetriyl triacetate	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
CAS: 4253-34-3	Код	Не відповідне	Період	7 дні
EC: 224-221-9	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	99 %
Acetic acid	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
CAS: 64-19-7	Код	Не відповідне	Період	14 дні
EC: 200-580-7	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	74 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Methylsilanetriyl triacetate	BCF	
CAS: 4253-34-3	Коефіцієнт Ханша	0,25
EC: 224-221-9	Потенціал	
Acetic acid	BCF	3
CAS: 64-19-7	Коефіцієнт Ханша	-0,71
EC: 200-580-7	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність	
propyltriacetoxysilane	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	16	Генрі	Не відповідне
CAS: 17865-07-5	Висновок	Дуже висока	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 241-816-9	Поверхневий натяг	2,68E-2 N/m (20 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне
Acetic acid	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	Не відповідне	Генрі	Не відповідне
CAS: 64-19-7	Висновок	Не відповідне	Сухий ґрунт	Не відповідне
EC: 200-580-7	Поверхневий натяг	2,699E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Не відповідне

12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції

12.6 Інші побічні ефекти:

Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/EC)
08 04 09*	Відходи клеїв і герметиків, які містять органічні розчинники чи інші небезпечні речовини	Небезпечна

Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

HP8 Їдкий

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/EC). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/EC, 2014/955/EU,

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення небезпечних вантажів суходелом:

Відповідно до ADR 2019 та RID 2019:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ (продовжити)



- | | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1760 |
| 14.2 | Найменування для перевезення за списком ООН: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (propyltriacetoxysilane) |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки перевезення: | 8 |
| | Етикетки: | 8 |
| 14.4 | Група пакування: | III |
| 14.5 | Небезпечний для навколишнього середовища: | Hi |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувачів | |
| | Особливі правила: | 274 |
| | Код обмеження проїзду через тунелі: | E |
| | Фізико-хімічні властивості: | див. розділ 9 |
| | Обмежені кількості: | 5 L |
| 14.7 | Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магрі 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

Перевезення небезпечних вантажів морем:

Відповідно до IMDG 39-18 (договір про перевезення небезпечних вантажів морським транспортом):



- | | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1760 |
| 14.2 | Найменування для перевезення за списком ООН: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (propyltriacetoxysilane) |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки перевезення: | 8 |
| | Етикетки: | 8 |
| 14.4 | Група пакування: | III |
| 14.5 | Небезпечний для навколишнього середовища: | Hi |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувачів | |
| | Особливі правила: | 274, 223 |
| | Коди EmS: | F-A, S-B |
| | Фізико-хімічні властивості: | див. розділ 9 |
| | Обмежені кількості: | 5 L |
| | Сегрегаційна група: | Не відповідне |
| 14.7 | Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магрі 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

Перевезення небезпечних вантажів повітрям:

Відповідно до IATA /ICAO 2020:



- | | | |
|-------------|--|---|
| 14.1 | Номер ООН: | UN1760 |
| 14.2 | Найменування для перевезення за списком ООН: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (propyltriacetoxysilane) |
| 14.3 | Клас(и) небезпеки перевезення: | 8 |
| | Етикетки: | 8 |
| 14.4 | Група пакування: | III |
| 14.5 | Небезпечний для навколишнього середовища: | Hi |
| 14.6 | Особливі запобіжні заходи для користувачів | |
| | Фізико-хімічні властивості: | див. розділ 9 |
| 14.7 | Транспортування навалом відповідно до Додатку II до Конвенції Магрі 73/78 та Кодексу IBC: | Не відповідне |

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: Не відповідне

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

Seveso III:

Не відповідне

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

Не відповідне

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки укладено згідно з ДОДАТКОМ II ("Інструкції з укладання паспортів безпеки") Положення (ЄС) № 1907/2006 (Положення (ЄС) № 2015/830)

Зміни, пов'язані з попередньою картою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

Не відповідне

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H314: Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

H318: Викликає серйозне пошкодження очей

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання

Flam. Liq. 3: H226 - Займиста рідина та випари

Skin Corr. 1A: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

Skin Corr. 1B: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

Skin Corr. 1C: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей

Процедура класифікації:

Skin Corr. 1C: Метод розрахунку

Eye Dam. 1: Метод розрахунку

Порада, пов'язана з навчанням:

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

Основні бібліографічні джерела:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Абревіатури та скорочення:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

HighTemp Sealant

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)

- ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
- IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів
- IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту
- ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації
- COD: Хімічна потреба в кисню
- BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 діб
- BCF: Фактор біоконцентрації
- LD50: смертельна доза 50%
- LC50: смертельна концентрація 50%
- EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація
- Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода
- Кос: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ