PENTRON

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)

РОЗДІЛ1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ АБО СУМІШІ ТА ПІДПРИЄМСТВА/ КОМПАНІІ

1.1. Ідентифікатор продукту

Найменування : Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

Відповідне ідентифіковане використання

Основні категорії використання : Професійне використання

Функція або категорія використання : стоматологічні матеріали

Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

Постачальник
KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Виробник
PENTRON CLINICAL
1717 West Collins Avenue
Orange, CA 92867, USA
T 1-800-537-7123

Контактна особа : safety@kavokerr.com - tel. +41 91 610 06 00 (08.00-17.00)

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстренного виклику : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

РОЗДІЛ2: ПОТЕНЦІЙНІ НЕБЕЗПЕКИ

2.1. Класифікація речовини або суміші

Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Повний текст приміток H: див. розділ 16

2.2. Елементи маркування

Маркування згідно директиві (EG) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP) :

GHS07

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Увага

Небезпечні компоненти : 1,6-гександіол-диметакрилат; 7,7,9 (або 7,9,9)тремтіли-4,13-діоксо-3,14-ДІОКСА-5,12-Diaz гексадекан-1,16-біс-діил метакрилата

Вказівки на небезпеку (CLP) : H315 - Викликає подразнення шкіри
H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі
H319 - Викликає серйозне подразнення очей
H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або

Вказівки щодо безпеки (CLP) : P280 - Надягати Засоби захисту очей, захисні рукавички
P261 - Уникати вдихання пари, випари, тумани
P312 - Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання

P337+P313 - У разі, якщо подразнення очей не проходить, звернутися до лікаря
P333+P313 - При подразненні шкіри або висипу : Звернутися до лікаря
P363 - Випрати забруднений одяг перед повторним використанням
P403+P233 - Зберігати в сухому місці Зберігати в герметично закритій тарі,
P501 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцеві регламентації та / або міжнародної регламентації

Додаткові пропозиції : Даний продукт розглядається як медичний виріб і, отже, не підлягає маркуванню (регламент ЄС 1272/2008, стаття 1, пункт 5d)

2.3. Інші небезпеки

Інші ризики, які не підлягають класифікації : Ніяких за нормальних умов.

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям vPvB, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

РОЗДІЛ3: ЗБІРКА / ВІДОМОСТІ ПРО КОМПОНЕНТИ

3.1. Речовини

Не застосовується

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
(1-метілетіліден) біс [4,1-фенілен окси (2-гідрокси-3,1-пропандііл)] біс метакрилата	(CAS-№) 1565-94-2 (EC-№) 216-367-7 (Реєстраційний № REACH) N/A	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1,6-гександіол-диметакрилат	(CAS-№) 6606-59-3 (EC-№) 229-551-7 (Реєстраційний № REACH) N/A	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
7,7,9 (або 7,9,9) тремтіли-4,13-діоксо-3,14-ДІОКСА-5,12-Diaz гексадекан-1,16-біс-дііл метакрилата	(CAS-№) 72869-86-4 (EC-№) 276-957-5 (Реєстраційний № REACH) 01-2119408252-52	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
діоксид кремнію	(CAS-№) 7631-86-9 (EC-№) 231-545-4 (Реєстраційний № REACH) 01-2119379499-16	< 1,8	Без рубрики
оксид алюмінію	(CAS-№) 1344-28-1 (EC-№) 215-691-6 (Реєстраційний № REACH) 01-2119529248-35	< 1,5	Без рубрики
Оксид кальцію	(CAS-№) 1305-78-8 (EC-№) 215-138-9 (Реєстраційний № REACH) 01-2119475325-36	< 1,5	Без рубрики
Фтор	(CAS-№) 16984-48-8	< 1,2	Без рубрики
пентоксид фосфору	(CAS-№) 1314-56-3 (EC-№) 215-236-1 (ІНДЕКС №) 015-010-00-0 (Реєстраційний № REACH) 01-2119489912-25	< 0,6	Skin Corr. 1A, H314
оксид натрію	(CAS-№) 12401-86-4 (EC-№) 235-641-7 (Реєстраційний № REACH) N/A	< 0,3	Без рубрики

Повний текст H-фраз - у розділі 16

РОЗДІЛ4: ЗАХОДИ ЩОДО НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога : У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.

Перша допомога після вдихання : Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні. Зверніться до лікаря, якщо ви відчули нездужання.

Перша допомога після контакту зі шкірою : Обережно промити великою кількістю води з милом. При подразненні шкіри: Звернутися до лікаря.

Перша допомога після контакту з очима : У ВИПАДКУ КОНТАКТУ З ОЧИМА : Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх,коли це можливо легко зробити . Продовжити промивання. Зверніться до лікаря, якщо ви відчули нездужання.

Перша допомога після ковтання : При проковтуванні прополоскати рот водою (тільки якщо потерпілий знаходиться у свідомості). Зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після контакту зі шкірою : Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.

Симптоми/наслідки після ковтання : Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Симптоми/наслідки після контакту з очима : Викликає серйозне подразнення очей.

4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування. У всіх сумнівних випадках або при збереженні симптомів слід звернутися до лікаря.

РОЗДІЛ5: НЕОБХІДНІ ЗАХОДИ У РАЗІ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях. Піна, двоокис вуглецю (CO2) і порошок.

Невідповідні засоби пожежогасіння : Не застосовувати сильний потік води.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека : Незаймистий.

Небезпека вибуху : Продукт не є вибухонебезпечним.

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Окиси азоту. Окис вуглецю (CO, CO2). Оксиди фосфору. Металевий оксид.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Охолодити контейнери, що не захищені від експозиції, розбризкуванням води чи її випарів.

Засоби протипожежного захисту : Не входьте в зони пожежі без належного захисту, засоби захисту органів дихання включно.

РОЗДІЛ6: ЗАХОДИ У РАЗІ ВИПАДКОВОГО, МИМОВІЛЬНОГО ВИКИДУ

6.1. Індивідуальні запобіжні засоби

Загальні заходи : Уникати будь-якого контакту з очима та шкірою, не вдихати випари чи бризки. Використовуйте необхідні засоби індивідуального захисту.

Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

Засоби захисту : Див розділ 8.

Плани надзвичайних заходів : Віддалити зайвий персонал.

Аварійно-рятувальні служби

Додаткова інформація відсутня

6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Зібрати всі відходи у відповідні контейнери з маркуванням і усунути відповідно до чинного місцевого законодавства.

Методи очищення : Зібрати розлиту речовину якомога швидше за допомогою інертних речовин, таких як глина чи діатоміт.

6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

РОЗДІЛ7: ВИКОРИСТАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

Заходи безпеки при безпечному поводженні : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима.

Заходи гігієни : Вимити руки та інші відкриті ділянки шкіри водою з м'яким милом перед тим, як їсти, пити, палити та по закінченні роботи.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Зберігати в герметично закритій тарі. Берегти від сонячних променів Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Зберігати в прохолодному місці.

Несумісні матеріали : відновники. Oxidizing substances. Органічні пероксиди. Аміни.

температура зберігання : 2 - 8 °C

7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Зверніться до постачальника щодо додаткової інформації. Призначений виключно для професійного використання.

РОЗДІЛ8: ОБМЕЖЕННЯ І КОНТРОЛЬ ЕКСПОЗИЦІЙНОЇ ДОЗИ / ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ

8.1. Контрольні параметри

Оксид кальцію (1305-78-8)		
EC	Місцева назва	Calcium oxide
EC	IOELV TWA (mg/m³)	1 мг / м ³ Respirable fraction
EC	IOELV STEL (mg/m³)	4 мг / м ³ Respirable fraction
пентоксид фосфору (1314-56-3)		
EC	Місцева назва	Diphosphorus pentaoxide
EC	IOELV TWA (mg/m³)	1 мг / м ³

8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

Відповідні об'єкти технічного регулювання : Добре провітрювати робоче місце. Точки для термінового промивання очей повинні бути встановлені в безпосередній близькості від будь-якого місця, де існує ризик зараження.

Засоби індивідуального захисту : Рукавички.

Захист рук : Нітрилові рукавички. Час прориву 6 (> 480 хвилин). Товщина матеріалу: 0,2 - 0,4 mm. STANDARD EN 374.

Захист очей : Використовуйте захисні окуляри, коли існує можливість контакту з очима через бризки. STANDARD EN 166.

Захист тіла та шкіри : Носити відповідний захисний одяг

Захист органів дихання : Не потребує ніяких спеціальних засобів захисту органів дихання за нормальних умовах експлуатації з хорошою вентиляцією

Інші відомості : Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ9: ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан : Рідина

зовнішній вигляд : Паста.

Фарба : Різнокольоровий.

Запах : Фруктовий.

Поріг запаху : Відомості не доступні

pH : Відомості не доступні

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат = 1) : Відомості не доступні

Точка плавлення / Діапазон плавлення : Відомості не доступні

Температура застигання : Відомості не доступні

Температура кипіння : Відомості не доступні

Точка займання : Відомості не доступні

Температура самозаймання : Відомості не доступні

Температура розпаду : Відомості не доступні

Займистість (тверда речовина, газ) : Відомості не доступні

Тиск пари : Відомості не доступні

Відносна густота пари при температура 20°C : Відомості не доступні

Відносна щільність : Відомості не доступні

Розчинність : Нерозчинний у воді.

Log Pow : Відомості не доступні

В'язкість, кінематична : Відомості не доступні

В'язкість, динамічна : Відомості не доступні

Вибухові властивості : Продукт не є вибухонебезпечним.

Окислювальні властивості : Незаймистий.

Межі вибухонебезпечності : Відомості не доступні

9.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ10: СТІЙКІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

10.1. Реакційна здатність

Відомості не доступні.

10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Полімеризації не відбувається.

10.4. Неприпустимі умови

Уникати тепла і прямих сонячних променів.

10.5. Несумісні матеріали

окислювачі. відновники. Органічні пероксиди. Аміни.

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Не розкладається при нормальних умовах зберігання.

РОЗДІЛ11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1. Інформація щодо токсикологічного впливу

Гостра токсичність : Без рубрики

діоксид кремнію (7631-86-9)	
DL50 перорально щур	> 15000 мг / кг
DL50 шкіра кролик	> 2000 мг / кг
оксид алюмінію (1344-28-1)	
DL50 перорально щур	> 5000 мг / кг

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає подразнення шкіри.

Важке ушкодження/ подразнення очей : Викликає серйозне подразнення очей.

Небезпека сенсибілізації дихальних шляхів і шкіри : Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики

Канцерогенність : Без рубрики

Репродуктивна токсичність : Без рубрики

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики

Небезпека вдихання : Без рубрики

РОЗДІЛ12: ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ

12.1. Токсичність

Екологія - Загальний : Даний продукт не вважається токсичним для водних організмів і не викликає довгострокові несприятливі зміни в навколишньому середовищі.

діоксид кремнію (7631-86-9)	
CL50 риба 1	5000 мг / л Brachydanio pepio (даніо-зебра)
CE50 Daphnia 1	7600 мг / л (48 годин - Ceriodaphnia dubia)
IC50 algae	440 мг / л (IC 50, 72 годин - Selenastrum capricornutum)
оксид алюмінію (1344-28-1)	
CL50 риба 1	> 100 мг / л 96 h (Salmo trutta)
CE50 Daphnia 1	> 100 мг / л (48 годин - дафнії Magna)
IC50 algae	> 100 мг / л (IC 50, 72 годин - Selenastrum capricornutum)
Оксид кальцію (1305-78-8)	
CL50 риба 1	1070 мг / л (Cyprinius carpio)
CE50 Daphnia 1	159,6 мг / л (48 годин - дафнії Magna)

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Відомості не доступні.
7,7,9 (або 7,9,9) тремтіли-4,13-діоксо-3,14-ДІОКСА-5,12-Diaz гексадекан-1,16-біс-діил метакрилата (72869-86-4)	
Біологічний розпад	22 % (метод OECP 301F)
Оксид кальцію (1305-78-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Біорозкладаний.
пентоксид фосфору (1314-56-3)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.

12.3. Показник потенціалу біоакумуляції

Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)	
Показник потенціалу біоакумуляції	Немає даних.
(1-метілетіліден) біс [4,1-фенілен окси (2-гідрокси-3,1-пропандііл)] біс метакрилата (1565-94-2)	
Фактор біоконцентрації (ФБК REACH)	2,46
Log Pow	4,94
1,6-гександіол-диметакрилат (6606-59-3)	
Фактор біоконцентрації (ФБК REACH)	2,51
Log Pow	4,17
7,7,9 (або 7,9,9) тремтіли-4,13-діоксо-3,14-ДІОКСА-5,12-Diaz гексадекан-1,16-біс-діил метакрилата (72869-86-4)	
Фактор біоконцентрації (ФБК REACH)	1,91
Log Pow	4,69

12.4. Мобільність в ґрунті

Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)	
Екологія - грунт	Немає даних.

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Build-It® FR™ Core Build-up Material (base)
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям PBT, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям vPvB, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

12.6. Інші шкідливі впливи

Інші шкідливі впливи : Наскільки відомо, нема ніякої.

додаткові вказівки : Ніяких інших ефектів невідомо

РОЗДІЛ13: ВКАЗІВКИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

13.1. Методи очистки відходив

Регіональне законодавство (відходи) : Ліквідувати як небезпечні відходи.

Методи очистки відходив : Зібрати продукт за допомогою абсорбуючого матеріалу. Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки : Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.

Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО) : 18 01 06* - хімічні речовини, що складаються з або містять небезпечні речовини

РОЗДІЛ14: ДАНІ ПРО ТРАНСПОРТ

Відповідно до вимог ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. ООН №
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень
14.2. Офіційна назва для транспортування
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування
14.4. Пакувальна група

14.5. Небезпеки для навколишнього середовища
Ніякої додаткової інформації

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

14.7. Перевезення навалочних вантажів згідно з додатком II до Конвенції МАРПОЛ 73/78 та згідно IBC-Code

Не застосовується

РОЗДІЛ15: ПРАВОВІ ВИМОГИ

15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

розпорядження ЄС

Не містить речовин, що підлягають обмеженням згідно з додатком XVII з REACH

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Національні вимоги

Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006, 2015/830/EC

15.2. Оцінка безпеки речовин

Для даної речовини або суміші постачальником оцінка хімічної безпеки не виконувалася

РОЗДІЛ16: ІНШІ ВІДОМОСТІ

Ідентифікація змін:

1.3	Контактна інформація	Оновлено	

Бази даних	: Регламент (ЄС) № 1272/2008 Європейського Парламенту та Ради від 16 грудня 2008 про класифікацію маркування та упаковку речовин і сумішей, що змінює і скасовує директиви 67/548/EWG і 1999 / 45/CE та вносить зміни до Регламенту (EC) № 1907/2006, 2015/830/EC.
Дата випуску	: 15.04.2016
дата оновлення	: 16.12.2019
Попередня дата	: 17.08.2016
дата перегляду загальної	: 15.04.2016
версія	: 1.2

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Skin Corr. 1A	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1A
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсибілізація, Клас 1
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H314	Викликає серйозні опіки шкіри і ураження очей
H315	Викликає подразнення шкіри
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі
H319	Викликає серйозне подразнення очей
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів; або

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей