

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2 Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

СЕКЦИЯ 1: Идентификация вещества и идентификация предприятия

1.1. Идентификатор продукта	Название вещества: глинозёмистый кальциевый цемент GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+ Nr EINECS: 266-045-5 (алюминаты-кальция) Nr CAS: 65997-16-2 (алюминаты-кальция) Вещество исключено из регистрации (ст. 2.7 (b) , а также Приложение V.10 REACH).	
1.2. Существенное идентифицированное употребление вещества или смеси, а также употребление, которое отсоветуется	Кальциевый глинозёмистый цемент GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+ Гидравлическое вяжущее вещество. При использовании в соответствующей пропорции и смешивании с наполнителем и водой, позволяет производить бетон или строительный раствор.	
1.3. Данные, касающиеся поставщика карты характеристики	Производитель: ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.) Адрес: ул. Липца 58 (ul. Lipcowa 58) 32- 540 Тшебиня (32-540 Trzebinia) Польша (Polska) Телефон: 032 758 10 01 e-mail: msds@gorka.com.pl www.gorka.com.pl	
1.4. Номер тревожного телефона	Центр токсикологической информации /48 42/ 6314724 Тревожные телефоны работают в рабочее время. Информация на польском языке.	

СЕКЦИЯ 2: Идентификация угроз

2.1. Классификация вещества	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008: не классифицированный как опасный (на основании данных из тестов, обзора литературы, а также лекций)	
2.2. Элементы обозначения	Распоряжение (ЕС) № 1272/2008 [CLP/GHS]: обозначение не требуется- вещество не является опасным	
2.3. Другие угрозы	Цемент не выполняет критериев PBT lub vPvB в соответствии с Приложением XIII REACH Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 (не является твёрдым веществом, способным к биоаккумуляции и токсическим (PBT), не является также очень прочным веществом со сильными биоаккумуляционными свойствами (vPvB). Не нарушает работу эндокринной системы. После смешения с водой вещество со щёлочной реакцией- может привести к временным раздражениям. Пыль из клинкера глинозёмистого цемента, может причинять раздражения дыхательной системы.	

СЕКЦИЯ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества	Глинозёмистый кальциевый клинкер – 100%. Не содержит:	
---------------	---	--

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2 Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

- растворимый хром VI – содержание хрома VI контролируемая в соответствии с PN EN 196-10 менее 2 ppm. Не надо употреблять редуторы
- респирательного кристаллического кремнезёма.

СЕКЦИЯ 4: Средства первой помощи

4.1. Описание средств первой помощи

Общие замечания

Лица предоставляющие первую помощь не нужны одевать защитную одежду и употреблять защитное оснащение. Работники предоставляющие первую помощь должны избегать контакта с мокрым цементом.

Вследствие контакта с глазами

Не потирать глаза для избегания возможного повреждения роговицы причиненного нажимом.

Снять контактные линзы. Наклонить голову в сторону повреждённого глаза, широко открыть веки и немедленно начать полоскание глаза (глаз) большим количеством чистой воды. Полоскание должно продолжаться не менее 20 минут так, чтобы удалить все частицы. Во время полоскания избегать попадания частиц в неповреждённый глаз. Если это возможно, употребить изотоническую воду (0,9% NaCl). Свяжитесь со специалистом из области трудовой медицины или окулистом.

Вследствие контакта с кожей

В случае сухого цемента, удалить цемент и обильно сполоснуть водой. В случае мокрого/влажного цемента, удалить цемент и обильно сполоснуть водой.

Удалить загрязненную одежду, обувь, часы, и пр. и аккуратно вычистить до повторного употребления.

Обратиться за помощью к врачу в случае всяких раздражений или ожогов.

Вследствие вдыхания

Выйти на свежий воздух. Пыль в горле и носовом канале должна удалиться самопроизвольно. Свяжитесь с врачом, если раздражение продолжается или развивается позже или когда дискомфорт, кашель или другие симптомы продолжаются.

В следствие потребления

Не вызывать рвоту. Если человек находится в сознании, сполоснуть рот водой, а также подать большое количество воды для питья. Немедленно связаться с врачом или заведением по токсикологии.

4.2. Важнейшие резкие и замедленные симптомы, а также последствия подвергания

Глаза:

контакт клинкера глиноземистого цемента (сухого или мокрого) с глазами может причинить механические раздражения.

Кожа:

отсутствие конкретных последствий.

Вдыхание:

Повторяющееся вдыхание пыли из клинкера глиноземистого цемента в течение долгого времени, как и в случае любой другой пыли, может повышать риск заболеваний лёгких.

4.3. Указания относящиеся

Не требуются особенные средства первой помощи.

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3	Дата актуализации: 06.09.2022
	ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
	ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)	Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

ко всякой немедленной
 медицинской помощи и
 особенному
 обращению с
 пострадавшим

При посещении врача рекомендуется предъявить *Карту*
характеристики.

СЕКЦИЯ 5: Поведение в случае пожара

5.1. Огнетушительные средства	Не требуются огнетушительные средства – substancja niepalna
5.2. Особенные угрозы связанные с веществом или смесью	Цемент негорючий и невзрывчатый, не ускоряет и не поддерживает сжигание других материалов.
5.3. Информация для пожарной охраны	Цемент не создаёт угрозы связанной с пожаром. Пожарники не нужны пользоваться особенным защитным оборудованием.

СЕКЦИЯ 6: Поведение в случае ненамеренного выделение в окружающую среду

6.1. Индивидуальные средства осторожности, защитное оснащение и процедуры в аварийных ситуациях	Надеть защитное оборудование, описанное в Секции 8, а также соблюдать принципы безопасного обращения с продуктом и его употребления, предъявленные в Секции 7.
6.1.1 Для лиц, которые не входят в состав персонала предоставляющего помощь	Надеть защитное оборудование, описанное в Секции 8, а также соблюдать принципы безопасного обращения с продуктом и его употребления, предъявленные в Секции 7.
6.1.2. Для лиц предоставляющих помощь	Употребление спасательных процедур не требуется. В случае большого количества пыли употреблять защитное оборудование для защиты дыхательной системы. В контакте с мокрым цементом употреблять защиту рук.
6.2. Меры осторожности в области охраны окружающей среды	Не допускать к попаданию цемента в канализацию, поверхностные и грунтовые воды
6.3. Методы и материалы предупреждающие распространение загрязнения и которые употребляются для удаления загрязнения	Собрать рассыпанный материал и использовать его. Употреблять методы уборки „на сухо”, такие как пылесосение или вакуумная экстракция (мобильные промышленные устройства оснащены высокопроизводительными фильтрами частиц (HEPA) или эквивалентные им техники), которые не причиняют распыления вещества в воздухе. Не пользоваться жатым воздухом. Увериться, что рабочие употребляют соответствующее защитное оборудование и не допускать к распространению пыли. Избегать вдыхания пыли. Разместить рассыпанный материал в емкости для употребления позже.

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

6.4. Ссылки на другие секции Более подробностей в Секции 8 и 13

СЕКЦИЯ 7: Обращение с веществом и его складирование

7.1. Меры осторожности, относящиеся к безопасному обращению	<p><u>Средства пожарной безопасности:</u> не требуются</p> <p><u>Средства предупреждения образования аэрозолей и жидкостей:</u> употреблять пылеулавливающие фильтры, а также местные вытяжки. Осторожно обращаться с упаковкой. В случае уборки соблюдать положения п. 6.3.</p> <p><u>Средства защиты окружающей среды:</u> особенные средства отсутствуют</p> <p><u>Советы по общей гигиене труда:</u> во время работы с цементом не есть, не пить, не курить, чтобы избежать контакта с кожей или ртом. После работы с цементом или материалами содержащими его, рабочие должны умыться. Снять загрязненную одежду, обувь, часы и пр. и очистить до повторного употребления.</p>
7.2. Условия безопасного складирования, вместе с информацией относящейся ко всяким взаимным несоответствиям	<p>Цемент должен храниться в водоустойчивых и сухих условиях, чистоте и защищая от загрязнений.</p> <p>Опасность связанная с поглощением: цемент может проникать или прилипать к стенам в закрытом пространстве создавая нависи, которые могут отпустить и внезапно отпадать. Поэтому не входить в закрытые помещения, такие как силосы, корзины, бетоносмесители или другие резервуары или транспортные средства употребляемые для хранения цемента не соблюдая соответствующих мер осторожности.</p> <p>Мешки должны укладываться в системе обеспечивающей стабильность.</p>
7.3. Особенное окончательное употребление	<p>Отсутствие дополнительной информации, относящейся к специфическому окончательному употреблению</p>

СЕКЦИЯ 8: Контроль подвергания/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры относящиеся к контролю	Вид пыли	Значение (8 ч) [мг/м³]	Юридическое основание
	Польша		
	Общая пыль –другие неядовитые промышленные пыли-в том числе содержащие свободный (кристаллический) кремнезём менее 2 %.	10	Распоряжения Министра труда и общественной политики от 29 ноября 2002 по делу предельных допускаемых концентраций и интенсивности вредных для здоровья в трудовой среде факторов (В. 3. № 217 пол. 1833 с последующими изменениями)
	Германия		

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2 Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

Allgemeiner Staubgrenzwert	Einatembare Fraktion	10	Technische Regeln für Gefahrstoff TRGS 900
	Alveolengängige Fraktion	3	
Франция			
General dust	OELV total inhalable dust	10	Article R.4222-10 of Occupational Code
		OELV alveolar fraction	

8.2. **Контроль**

8.2.1. **подвержения
Употребляемые
технические средства
контроля**

Należy stosować środki mające na celu redukcję wytwarzania pyłu oraz uniknięcia rozprzestrzeniania się pyłu w środowisku takie, jak odpylanie, wentylacja czy suche metody sprzątania, które nie powodują rozprzestrzeniania się pyłu w powietrzu.

8.2.2. **Индивидуальные
средства защиты,
такие
индивидуальное
защитное
оборудование**

Защита глаз/лица



Надевать утверждённые очки или защитные очки в соответствии со стандартом EN 166 во время работы с сухим или мокрым цементом для избегания контакта с глазами.

Защита кожи



Рекомендуется пользоваться непроницаемыми устойчивыми к протиранию и щелочным веществам перчатками, обувью, защитной одеждой с длинным рукавом для защиты кожи от продолжительного контакта с мокрым цементом.

Защита дыхательной системы



Когда человек подвергается потенциальной концентрации пыли превышающей лимиты, надо пользоваться соответствующей защитой дыхательной системы. Такое оснащение должно быть приспособлено к уровню пыли и выполнять соответствующие стандарты EN (напр. EN 149 EN 140, EN14387, EN 1827) или национальных норм.

Термические угрозы

Не присутствуют

8.2.3. **Контроль
подвержения
опасности
окружающей средой**

В соответствии с доступной технологией и регулированием для выбросов пыли.
Смотрите средства инженерного контроля для избегания распространения пыли в окружающей среде п. 6.3.
Предпринять меры обеспечивающие, что цемент или пыль из цемента не попадут в воду (канализацию или поверхностные или грунтовые воды).

СЕКЦИЯ 9: Физические и химические свойства

9.1. **Информация на тему
основных физических**

(a) Вид: клинкер глинозёмистого цемента коричнево-серого или жёлто-серого цвета, является зернистым, неорганическим

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3	Дата актуализации: 06.09.2022
	ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

и химических свойств

- материалом, в твёрдом состоянии.
- (b) Запах: без запаха
 - (c) Порог запаха: отсутствует, без запаха
 - (d) pH: (Т = 20°C в воде, коэффициент вода/цемент 9:1): ≈11,0
 - (e) Темп. плавления: > 1250 °C
 - (f) Начальная точка кипения, а также шкала кипения: Не касается, при нормальных атмосферических условиях температура плавления >1250°C
 - (g) Темп. воспламенения: Не касается, не является жидкостью
 - (h) Коэффициент испарения: Не касается, не является жидкостью
 - (i) Легковоспламеняемость (твёрдое состояние, газовое состояние): Не касается, не находится в твёрдом состоянии, которое не является горючим и не причиняет, а также не усиливает пожар посредством трения
 - (j) Верхний /нижний пределы легковоспламеняемости или взрывчатости. Не касается, не является легковоспламеняемым газом
 - (k) Упругость пара: Не касается, темп. плавления > 1250 °C
 - (l) Густота пара: Не касается, темп. плавления > 1250 °C
 - (m) Относительная плотность: 3,1 г/см³; Насыпная плотность (ES): 1,3 г/см³
 - (n) Растворимость(ти) в воде (Т = 20 °C): низкая (0,1-1,5 г/л)
 - (o) Коэффициент разделения: n-октанол/вода: Не касается (неорганическое вещество)
 - (p) Температура самовоспламенения: Не касается (отсутствие пирофорности- отсутствие органических соединений металлов, фосфина или их производных, в составе отсутствие других пирофорных компонентов)
 - (q) Температура разложения: Не касается
 - (r) Вязкость: Не касается, не является жидкостью
 - (s) Взрывчатые свойства: Не касается, не является взрывчатым ни пиротехническим веществом, не в состоянии самопроизвольно с помощью химической реакции произвести газ такой температурой и таким давлением и с такой скоростью, чтобы причинить ущерб окружению. Не в состоянии выполнить самоудерживающуюся экзотермическую химическую реакцию.
 - (t) Свойства окисления: Не касается, не причиняет и не способствует сжиганию других материалов.

9.2. **Другая информация** отсутствует

СЕКЦИЯ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1	Реактивность	После смешания с водой, цемент твердеет до образования прочной массы, которая при нормальных условиях окружающей среды не реактивна.
10.2	Химическая устойчивость	Цемент устойчивый при условии, что он хранится соответствующим образом (смотрите часть 7). Он должен храниться в сухом месте. Надо избегать контакта с кислотами и аммонийными солями. Мокрый цемент щёлочный и несовместимый с кислотами и аммонийными солями.
10.3	Возможность присутствия опасных реакций	Не причиняет присутствие опасных реакций.
10.4	Условия, которых надо избегать	Влажные условия во время хранения могут причинить образование комков.
10.5	Несоответствующие	Кислоты, аммонийные соли

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

материалы

10.6 **Опасные продукты разложения** Цемент не разлагается с выделением опасных продуктов.

СЕКЦИЯ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация, касающаяся токсикологических последствий	Класс угрозы	Кат	Последствие
	Резкая токсичность - кожа	-	Во водянистых веществах растворимая часть продукта состоит в основных из гидроокиси алюминия, в зависимости от рН и гидроокиси кальция. В соответствии с литературой, а также потому, что продукт не имеет общеорганической токсичности в максимальной дозе пероральным путём, предполагается, что путь через кожу не угрожает резкой общеорганической токсичностью.
	Резкая токсичность-вдыхание	-	Во водянистых веществах растворимая часть продукта состоит в основных из гидроокиси алюминия, в зависимости от рН и гидроокиси кальция. В соответствии с литературой, а также потому, что продукт не имеет общеорганической токсичности в максимальной дозе пероральным путём, предполагается, что вдыхание не угрожает резкой общеорганической токсичностью.
	Резкая токсичность-поглощение	-	LD 50 > 2000 мг/кг. Базируя на тестовых данных (OECD 423) <i>на похожей обстановке</i> , критерии классификации не выполнены.
	Раздражения/ссадины (эксфолиация)	-	Базируя на тестовых данных (OECD 404) <i>на похожей обстановке</i> , критерии классификации не выполнены.
	Серьёзное повреждение/раздражение глаз	-	Базируя на тестовых данных (OECD 405) <i>на похожей обстановке</i> , критерии классификации не выполнены.
	Сенсибилизация кожи	-	Базируя на тестовых данных (OECD 423) <i>на похожей обстановке</i> , критерии классификации не выполнены.
	Сенсибилизация дыхательных путей	-	Отсутствие данных, касающихся АСС. В соответствии с литературой, касающейся гидроокиси алюминия, продукт не признается сенсибилизирующим дыхательные пути.
	Мутагенность гамет	-	Отсутствие данных, касающихся АСС и гидроокиси алюминия. В соответствии с литературой относящейся к цементу и видам цемента, продукт не признан мутагенным.
Канцерогенность	-	Отсутствие данных, касающихся АСС и гидроокиси алюминия. В соответствии с литературой относящейся к цементу и видам цемента, продукт не признан	

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

		канцерогенным.
Токсическое влияние на способность к размножению;	-	Отсутствие доказательств на присутствие у человека. В соответствии с литературой, касающейся гидроокиси алюминия, продукт не признается токсическим по отношению способности к размножению.
STOT – разовое повреждение	-	Пыль из клинкера глинозёмистого цемента может раздражать горло и дыхательные пути. Кашель, чихание и одышка могут повиться после повреждения слишком высокой концентрации. Вообще, опыт указывает, что профессиональное повреждение действию пыли из цемента вызывает ухудшение состояния дыхательной системы. Однако, доказательства, доступные в данный момент не достаточные, чтобы утвердить с каким-нибудь убеждением связь между размером дозы, а этими последствиями.
STOT – многократное повреждение	-	Результаты исследований на различного вида животных (крысах, кроликах, курицах, свинях), во время которых клинкер подавали в диете размером 5% в течение двух месяцев указывают, что клинкер глинозёмистого цемента не вызывает неполезные последствия на жизнь животных, а также продолжительность их жизни. Средняя доза в день составляла около 130 мг/кг массы тела.
Опасность вдыхания	-	Не касается.

Заболевания усиливающиеся посредством экспозиции:

Пыль из клинкера глинозёмистого цемента может усиливать существующие заболевания дыхательной системы и/или заболевания, такие как эмфизема лёгких или астма и/или существующие заболевания кожи и/или глаз.

11.2 Информация о других угрозах

Информации об эндокринных разрушителях нет.

СЕКЦИЯ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность	Единственным химическим соединением присутствующим в воде является гидроокись алюминия. В соответствии с литературой относящейся к гидроокиси алюминия, продукт не признан опасным для окружающей среды.
12.2. Прочность и способность к разложению	Не касается; цемент является неорганическим материалом. После отверждения не вызывает риска токсичности
12.3. Способность к биоаккумуляции	Не касается; цемент является неорганическим материалом. После отверждения не вызывает риска токсичности
12.4. Мобильность в почве	Не касается; цемент является неорганическим материалом. После отверждения не вызывает риска токсичности

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3	Дата актуализации: 06.09.2022
	ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласна с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

12.5.	Результат оценки свойств РВТ и vPvB	Не касается; цемент является неорганическим материалом. После отверждения не вызывает риска токсичности
12.6.	Эндокринные разрушающие свойства.	Данные недоступны
12.7.	Другие вредные последствия действия	отсутствует

СЕКЦИЯ 13: Обращение с отходами

13.1.	Методы обверживания отходов	Не складировать вблизи ирригационных систем или поверхностных вод.
-------	------------------------------------	--

Продукт – неиспользованные сухие остатки

Собрать и содержать в сухом состоянии. Применять методы «сухой» уборки, например, с использованием пылесоса или вакуумной экстракции (мобильные промышленные устройства, оснащенные высокоэффективными фильтрами (HEPA) или подобными устройствами), которые не приводят к распылению вещества в воздухе. Не использовать сжатый воздух.

Контейнеры следует маркировать. Допускается применение без превышения норм запыленности. Складирование после затвердевания мокрого цемента, в соответствии с п. *Мокрый цемент*.

Продукт – полужидкий материал

Дождаться затвердевания, избегать сброса в канализационные, дренажные системы, а также водоемы и водотоки. Складировать в соответствии с п. *Мокрый цемент*.

Продукт – затвердевший материал

Затвердевший продукт следует складировать как вторичный бетонный щебень. С точки зрения реакционной способности, бетонные отходы неопасны.

СЕКЦИЯ 14: Информация, касающаяся транспортировки

14.1.	Номер UN (номер ООН)	отсутствует
14.2.	Правильное перевозочное название UN	отсутствует
14.3.	Класс(-ы) угрозы во время транспортировки	отсутствует
14.4.	Группа упаковки	отсутствует
14.5.	Угрозы для окружающей среды	отсутствует
14.6.	Особенные меры осторожности для пользователей	отсутствует
14.7.	Транспортировка россыпью в соответствии с приложением II к конвенции MARPOL	отсутствует

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

73/78 и кодексом IBC

СЕКЦИЯ 15: Информация, касающаяся юридических положений

15.1. Юридические положения, касающиеся безопасности здоровья и охраны окружающей среды специфические для веществ или смеси	<p>Цементы GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50 исключены из обязанности регистрации (ст. 2.7 (b), а также Приложение V 10 REACH).</p> <p>Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и совета от 18 декабря 2006 г. по делу регистрации, оценки, предоставления разрешений и применяемых ограничений в области химикатов (REACH), создания Европейского агентства химикатов.</p> <p>РАСПОРЯЖЕНИЕ КОМИССИИ (ЕС) № 987/2008 от 8 октября 2008 г. изменяющее приложения IV и V к распоряжению (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и совета по делу регистрации оценки, предоставления разрешений и применяемых ограничений в области химикатов (REACH)</p> <p>Распоряжение Европейского парламента и совета (ЕС) № 1272/2008 от 16 декабря 2008 г. по делу классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей.</p>
--	---

15.2. Оценка химической безопасности	Не выполнялась оценка химической безопасности.
---	--

СЕКЦИЯ 16: Другая информация

16.1. История изменений	Карта была изменена в соответствии с действующими положениями.
16.2. Объяснение сокращений и аббревиатур	PBT Прочный, биоаккумуляционный и токсический vPvB Очень прочный, очень биоаккумуляционный DNEL Уровень не вызывающий изменений PNEC Предусматриваемая концентрация не вызывающая изменений SDS Карта характеристики химических веществ STOT Токсическое действие на целевые органы EINECS European Inventory of Existing Commercial chemical Substances CAS Chemical Abstracts Service (номер CAS) HEPA Type of high efficiency air filter (Вид высокопроизводительного фильтра воздуха) REACH Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Распоряжение REACH)
16.3 Рекомендации по обучению рабочих	Работодатель должен увериться, что рабочие прочитали, поняли и соблюдают требования настоящей карты характеристики
16.4. Литература и источники данных	1. Химия цемента и бетона – Веслав Курдовски 2. Lea's chemistry of cement and concrete – Peter C. Hewlett. 3. Calcium Aluminate Cements - Proceedings of the Centenary Conference 2008 – Charles Fentiman, Raman Mangabhai, Karen Scrivener. 4. A.M. Neville – Właściwości Betonu 5. C.M. George – Industrial Aluminous Cements
16.5. Примечание	Информация содержащаяся в настоящей карте характеристики изображает доступные в настоящее время знания и находит употребление при условии, что продукт используется при описанных

	КАРТА ХАРАКТЕРИСТИКИ №: KCh/GC/CGW/3 ЦЕМЕНТ GÓRKAL 40, GÓRKAL 40M, GÓRKAL 50, GÓRKAL 50+	Дата актуализации: 06.09.2022
		заменяет предыдущую карту: KCh/GC/CGW/2
		Согласно с Распоряжением (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
ООО Гурка Цемент (Górka Cement Sp. z o.o.)		

условиях, а также в соответствии с употреблением размещенным на упаковке и/или в технической литературе. При каком-нибудь другом употреблении продукта, в том числе использовании продуктов в соединении с другим продуктом или процессом, ответственность возлагается на пользователя.

Пользователь обязан применять соответствующие процедуры безопасности, а также соблюдать соответствующие положения закона для выполняемой ним деятельности.

КОНЕЦ