

Раздел 4		МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ
4.1	Описание мер	
	Вдыхание	Вывести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить тепло и покой. Обратиться к врачу
	Попадание на кожу	Немедленно промыть поврежденные участки кожи большим количеством воды с мылом. Обратиться к врачу
	Попадание в глаза	Немедленно тщательно промыть глаза большим количеством воды, чтобы снять раздражение; обратиться к врачу/офтальмологу.
	Попадание внутрь	Маловероятный путь воздействия. Однако при проглатывании продукта не вызывать рвоту. Выпить большое количество воды и обратиться к врачу.
4.2	Основные симптомы	При возникновении раздражения кожи после промывания водой, обратиться к врачу.
4.3	Оказание первой медицинской помощи	В соответствии с описанными выше процедурами.

Раздел 5		МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
5.1	Средства пожаротушения	Должны соответствовать окружающей обстановке, например, огнетушащий порошок, двуокись углерода, сухой песок, вода.
5.2	Особые факторы опасности	Не выявлено
5.3	Рекомендации по пожаротушению	Может потребоваться автономный дыхательный аппарат.

Раздел 6		МЕРЫ ПО ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО ВЫБРОСА
6.1	Меры по обеспечению личной безопасности	Следовать мерам индивидуальной защиты.
6.2	Меры по обеспечению экологической безопасности	Не допускать попадания в канализационные системы или водоемы. При попадании немедленно сообщить в соответствующие службы.
6.3	Методы и материалы для очистки	В случае разлива, собрать механически (с помощью веника или пылесоса) в плотно закрывающуюся емкость. Соблюдать меры индивидуальной защиты. Смыть остатки большим количеством воды. Нанести на емкость маркировку и утилизировать в соответствии с требованиями.
6.4	Ссылки на другие разделы	См. раздел 8 для информации о средствах индивидуальной защиты.

Раздел 7		ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ
7.1	Меры предосторожности для безопасного обращения	Обращаться с соблюдением санитарно-гигиенических мер и мер безопасности. Избегать поднятия и оседания пыли.
7.2	Условия для безопасного хранения	Обеспечить надлежащую вентиляцию складского участка. Держать контейнеры плотно закрытыми, в прохладном (0-35 °C) и сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей.
7.3	Специфическое конечное применение	В качестве абсорбирующего вещества

Раздел 8		СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ			
8.1	HSE (EN40/2005) приписал предельно допустимые концентрации химического вещества в воздухе рабочей зоны (WEL)				
	Предел кратковременного воздействия (STEL) (15 мин)	ч./млн.	2	мг/м³	Данные по гидроокиси натрия
	Предел длительного воздействия (LTEL) (8 часов TWA)	ч./млн.	5	мг/м³	Данные по гидроокиси кальция
8.2	Средства контроля за опасным воздействием				
	Инженерно-технические средства контроля	Обеспечение надлежащей вентиляции, например, локальной вытяжной вентиляции.			
	Средства индивидуальной защиты	Соблюдение нормативных стандартов по обращению с химикатами Мытье рук перед перерывами и после работ. Избегать вдыхания поднимающейся пыли. Носение соответствующих задач средств индивидуальной защиты (см. далее).			
	Защита глаз	Защитные очки типа «маска» при риске попадания в глаза.			
	Защита кожи	Подходящие нитриловые перчатки категории III СИЗ согласно Постановлению (EU), 2016/425, толщина 0,15–0,12 мм, время прорыва — 8 часов. Следует учесть также личный риск, например, взятые на себя задачи.			
	Защита органов дыхания	При отсутствии надежной вентиляции — одобренная противопылевая маска или респиратор, например, EN 149:2001 FFP3.			
	Другие виды защиты	Защитный костюм.			

Раздел 9		ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
9.1	Агрегатное состояние	Твердое	Цвет	Белый или окрашенный
	Запах	Без запаха	pH	12-14
	Точка кипения / диапазон	Не определено	Точка плавления / диапазон	Не определено
	Точка возгорания	Не применимо	Относительная плотность	~ 0,9г/см³
	Растворимость в воде	Низкая	Порог восприятия запаха	Не применимо
	Коэффициент испарения	Не применимо	Возгораемость	Не применимо
	Предел взрывоопасности	Не применимо	Давление пара	Не применимо
	Плотность пара	Не применимо	Коэффициент распределения Log P /Вода	Не применимо
	Температура самовозгорания	Не применимо	Вязкость	Не применимо

	Взрывчатые характеристики	Не определено	Окислительные характеристики	Не определено
	Температура разложения	Не определено		
9.2	Прочая информация	Не выявлено		

Раздел 10		СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ		
10.1	Реакционная способность	При контакте с кислотами происходит выделение тепла		
10.2	Химическая стойкость	Стойкий при нормальных условиях		
10.3	Аварийно-опасные взаимодействия	Опасная полимеризация не происходит		
10.4	Условия, которых следует избегать	Контакт с воздухом — образование карбоната кальция и натрия		
10.5	Несовместимый материал	Хлороформ, трихлорэтилен		
10.6	Опасные продукты разложения	Нет		

Раздел 11		ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ		
11.1	Информация о токсическом воздействии			
	Сильная токсичность	LD (lo) кролик (орально)	500 мг/кг	Данные по гидроокиси натрия
		LD ₅₀ крыса (орально)	>7000 мг/кг	Данные по гидроокиси кальция
	Дерматологическая совместимость	Данные отсутствуют		
	Слизистая оболочка	Данные отсутствуют		

Раздел 12		ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ				
12.1	Токсичность	LC ₅₀	Водные организмы		мг/л	Данные отсутствуют
12.2	Способность к разложению	Не определено	12.3	Способность к накоплению в живых тканях	Не определено	
12.4	Подвижность в почве	Не определено	12.5	Оценка PBT/vPvB	Не применимо	
12.6	Другие нежелательные последствия	WGK (Немецкий класс опасности для вод): 1				

Раздел 13		УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ	
13.1	Рекомендации по утилизации	При возможности утилизировать у поставщика или одобренной компании по утилизации. В противном случае, например, при квалификации в качестве отходов, утилизацию следует выполнять в соответствии с государственными и местными нормативами и законами, например, Регламентом обращения с опасными отходами (Англия и Уэльс) 2005 г. (The Hazardous Waste (England & Wales) Regulations 2005).	
13.2	Загрязненная вещественная упаковка	С пустыми упаковками следует обращаться аналогично способу обращения с продуктом. При возможности тщательно вымыть и переработать.	

Раздел 14		ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ			
14.1	Номер ООН (ADR, IMDG, IATA)	*Нет	14.2	Надлежащее отгрузочное наименование (ADR, IMDG, IATA)	*Нет
14.3	Класс(ы) транспортировки (ADR, IMDG, IATA)	*Освобождено в соответствии со специальным положением 62 и A16	14.4	Группа упаковки (ADR, IMDG, IATA)	*Нет
14.5	Опасность загрязнения окружающей среды (ADR, IMDG, IATA)	Продукт не следует маркировать в качестве загрязнителя морской среды	14.6	Особый порядок (ADR, IMDG, IATA)	*Освобождено в соответствии со специальным положением 62 и A16
14.7	Транспортировка навалом	Не применимо			
14.8	*Специальное положение 62 правил транспортировки (Код IMDG/RID/ADR/ADN) относится к UN 1907. В данном специальном положении ясно указано, что натронная известь не считается опасным продуктом для транспортировки при концентрации менее 4 %.				
14.9	*Настоящий продукт содержит менее 4 % гидроокиси натрия и не подпадает под действие Правил перевозки опасных грузов IATA согласно особому положению A16				

Раздел 15		НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
15.1	Нормативы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды	Продукт классифицируется в соответствии с постановлением ЕС 1272/2008 (CLP)	
15.2	Оценка химической безопасности	Не применимо	

Раздел 16		ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ	
Дополнительная информация	Паспорт безопасности пересмотрен на соответствие требованиям Положения ЕС 1272/2008 (CLP) и в ответ на изменение классификации гидроокиси кальция в досье от 29 мая 2017 года.		
	Соответствует Правилам контроля веществ, опасных для здоровья человека COSHH		
Фразы риска, упомянутые в разделах 2/3			
H314	Вызывает серьезные ожоги и повреждения глаз	H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей
H315	Вызывает раздражение кожи	H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
Источники информации	Паспорта безопасности других поставщиков, Приложение VI Постановления CLP (EC) № 1272/2008, EN40 (2011) OECD 431, 2004 Испытание химических веществ, повреждение кожи in-vitro, испытание на модели человеческой кожи. Веб-сайт ECHA		
Подготовлено:	Др. Патриция Вормалд (Dr Patricia Wormald), Molecular Products, PW@molprod.com		
Дата выпуска	1 июня 2020 г.		
Настоящие данные основываются на актуальном состоянии наших знаний и предназначены для описания продукта с точки зрения необходимых мер безопасности при работе с ним. Они не представляют собой гарантированное решение конкретных проблем			