

Паспорт безопасности

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

КУПИДОН ГОЛД

Версия: GHS 1.0 ru

дата составления: 07.09.2019

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества

Медь (II) гидроксид

Номер статьи

9864

Номер регистрации (REACH)

Эта информация не доступна.

Препаративная форма

Сыпучий порошок, 77

Торговое название

КУПИДОН ГОЛД

Номер CAS

20427-59-2

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения:

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Globachem NV Brustem Industriepark Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,

Address of the plant: GLOBACHEM, Montenakenweg 133/1 in 3800 Sint-Truiden,

Телефон: +32 (0) 11-78-5717

Телефакс: +32 (0) 11-78-5717

электронная почта: globachem @
globachem.com

Вебсайт: www. globachem.com

Компетентное лицо, ответственный за
паспорта безопасности

: Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица)

: globachem @ globachem.com

1.4 Номер телефона экстренных служб

Аварийная информационная служба

Poison Centre Belgium: +32 (0) 11-78-5717

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика
3.1O	острая токсиксичность (оральная)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	острая токсиксичность (кожная)	(Acute Tox. 5)	H313
3.1I	острая токсиксичность (при вдыхании)	(Acute Tox. 2)	H330
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Dam. 1)	H318
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 1)	H400

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

4.1C опасность для водной среды - хроническая токсичность
Chronic 1) H410

(Aquatic

2.2 Элементы маркировки Маркировка СГС

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы



Краткая характеристика опасности

H302	Вредно при попадании внутрь
H313	Может причинить вред при попадании на кожу
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H330	Смертельно при вдыхании
H410	Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P260	Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкостей.
P284	[В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Меры предосторожности - реакция

P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/специалисту.
P391	Ликвидация разлива.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно
-----------	--

закрытым.

Меры предосторожности - утилизация

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания.

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125

мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H313 Может причинить вред при попадании на кожу. H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.

H330 Смертельно при вдыхании.

P284 [В случае недостаточной вентиляции] пользоваться средствами защиты органов дыхания. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P403+P233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	Медь (II) гидроксид
Индекс №	029-021-00-3
Номер ЕС	243-815-9
Номер CAS	20427-59-2
Молекулярная формула	CuH_2O_2
Молярная масса	97,56 g/mol

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться к врачу. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к главному врачу.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Вызвать врача в любом случае.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Тошнота, Рвота, Затрудненное дыхание, Удушье, Бессознательность, Опасность серьезного повреждения глаз

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Негорючий.

Опасные продукты горения

в случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма

5.3 Рекомендации для пожарных

Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры Для неаварийного персонала

Избегать вдыхания пыли. Использовать подходящий дыхательный аппарат. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

6.4 Ссылка на другие разделы

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Использовать вытяжку (лаборатория). Избегать пылеобразования. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление пылевых осадков.

Консультации по промышленной гигиене

Никогда не держать еду или напитки в непосредственной близости от химикатов. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в сухом месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Хранить под замком.

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 15 – 25 °C.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры управления Национальные предельные значения****Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)**

Нет данных.

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни**• экологические ценности**

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек
PNEC	7,8 µg/l	пресноводный
PNEC	5,2 µg/l	морской воды
PNEC	230 µg/l	канализационное очистное сооружение (KOC)
PNEC	87 mg/kg	пресноводные отложения
PNEC	676 kg	морские отложения

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург

Медь (II) гидроксид - 17%,

PNEC	65 mg/kg	почва
------	----------	-------

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)



Защита глаз/лица

Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита кожи

- **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеуказанных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

>0,11 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6) другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

Средства защиты органов дыхания

Защищать органы дыхания необходимо при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P3 (фильтры, по крайней мере 99,95 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах Внешний

вид

Агрегатное состояние

твердый (порошок)

Цвет

зеленовато-синий

Запах

без запаха

Порог запаха

Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

pH (значение)

Эта информация не доступна.

Температура плавления/замерзания

80 – 160 °C (медленное разложение)

Начальная температура кипения и интервал кипения

Эта информация не доступна.

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Температура вспышки	не применяется
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Эта информация не доступна
Пределы взрываемости	
• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
• Пределы взрываемости из пылевых облаков	эта информация не доступна
Давление газа	Эта информация не доступна.
Плотность	3,37 г/см ³ на 20 °C
Плотность пара	Эта информация не доступна.
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
Растворимость(и)	
Растворимость в воде	2,9 мг/л на 20 °C , практически нерастворимый

Коэффициент распределения н-октанол/вода (log KOW)	Эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.
Температура разложения	>80 °C (ЕСНА)
Вязкость	не имеет отношения (твердое вещество)
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует
Другая информация	
Нет дополнительной информации.	

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

10.2 Химическая стабильность

Гигроскопичное твердое вещество.

10.3 Возможность опасных реакций

Нет известных опасных реакций

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Распад следует при температурах от: >80 °C. Защищать от влаги.

10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

10.6 Опасные продукты разложения

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1 Информация о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	451 mg/kg	крыса	ECHA
ингаляция: пыль/туман	LC50	0,56 mg _i /4h	крыса	ECHA
кожный	LD50	>2.000 mg/kg	кролик	ECHA

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

Резюме оценки CMR свойств

Не классифицируется как мутаген зародышевых клеток, канцероген или токсин для репродукции

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

• Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**• При проглатывании**

рвота, тошнота

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

затрудненное дыхание, Удушье, бессознательность

• При попадании на кожу

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи

Другая информация

Отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)

Очень токсично для водных организмов.

Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
LC50	0,13 L	рыба	96
EC50	0,04 L	великая дафния	48
EC50	35 mg/L	Grünalge	96 h

Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов**

Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с ЕАКВ для индустрии и промышленных процессов.

13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер ООН**

3077

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

14.2 Собственное транспортное наименование ООН ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

Опасные компоненты Медь (II) гидроксид

14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс 6.1 (токсичные вещества)

14.4 Группа упаковки

II (вещество со средней степенью опасности)

14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

14.6 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

Груз не предназначен для перевозки оптом.

14.7 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)

Номер ООН

3077

Правильное название для перевозки

ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.

Условия в транспортном документе

UN3077, ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., (Медь (II) гидроксид), 6.1, II, (D/E), опасные для окружающей среды

Класс

6.1

Код классификации

T5

Группа упаковки

II

Знак(и) опасности

6.1 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Специальные положения (SP)

274, 802(ADN)

Освобожденного количества (EQ)

E4

Ограниченное количество (LQ)

500 g

Категория транспорта (TC)

2

Код ограничения проезда через туннели (TRC)

D/

E Идентификационный номер опасности

60

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН

3077

Правильное название для перевозки

TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S.

Сведения в декларации грузоотправителя

UN3288, ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ НЕОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., (Медь (II) гидроксид), 6.1, II, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ

Класс

6.1

Морской загрязнитель

да (P) (опасных для водной среды)

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид ≥77%,

Группа упаковки

II

Знак(и) опасности

6.1 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)

274

Освобожденного количества (EQ)

E4

Ограниченное количество (LQ)

500 g

EmS

F-A, S-A

Категория укладка

B

• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН

3077

Правильное название для перевозки

Токсичное вещество твердое неорганическое, н.у.к.

Сведения в декларации грузоотправителя

UN3288, Токсичное вещество твердое неорганическое, н.у.к., (Медь (II) гидроксид), 6.1, II

Класс

6.1

Экологические опасности

да (опасных для водной среды)

Группа упаковки

II

Знак(и) опасности

6.1



Специальные положения (SP)

A3, A5

Освобожденного количества (EQ)

E4

Ограниченное количество (LQ)

1 kg

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
EU	REACH	вещество включено

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

JP	CSCL- ENCS	вещество включено
Страна	Национальные регламенты	Статус
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
TR	CICR	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

Легенда

AICS Australian Inventory of Chemical
Substances CICR Chemical Inventory
and Control Regulation
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical
Substances (CSCL-ENCS) DSL Domestic Substances List
(DSL)
ECSE EC Substance Inventory (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or
Imported in China INSQ National Inventory of Chemical
Substances
KECI Korea Existing Chemicals
Inventory NZIoC New Zealand
Inventory of Chemicals REACH Reg.
REACH зарегистрированные вещества
TCSI Taiwan Chemical Substance
Inventory TSCA Toxic Substance
Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта

Паспорт безопасности

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant)
NLP	больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)

Паспорт безопасности

Медь (II) гидроксид $\geq 77\%$,

Производитель: Globachem NV Brustem Industriepark
Lichtenberglaan 2019, 3800 Sint-Truiden, Belgium,
Поставщик: ООО «Агропрогресс Кэмикалс» г.
Санкт-Петербург.

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров
- Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H302	вредно при попадании внутрь
H313	может причинить вред при попадании на кожу
H318	вызывает серьезное повреждение глаз
H330	смертельно при вдыхании
H400	очень токсично для водной флоры и фауны
H410	очень токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.