

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
 Торговое наименование : Mida Flow CD-L
 Вид продукта : Щелочи
 Группа продукта : Смесь

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование
 Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
 Промышленный
 Функция или категория использования : 55/999 других

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Нет дополнительной информации

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Производитель

Christeyns s.r.o.
 Vítovská 453/7
 742 35 Odry - Czech Rep
 Т +420 556 731 111
petra.vyskocilova@christeyns.cz - www.christeyns.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Acute 1 H400

Полный текст категорий классификации и формулировок об опасности: см. раздел 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Нет дополнительной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS05 GHS09

Сигнальное слово (CLP) : Опасно
 Опасные компоненты : НАТРИЯ ХЛОРИТ
 Указания об опасности (CLP) : H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
 H400 - Весьма токсично для водных организмов.

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

Советы по технике безопасности (CLP)

- : P273 - Не допускать попадания в окружающую среду.
- P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз.
- 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/ терапевту.
- P391 - Ликвидация разлива.
- P501 - Удалить содержимое/контейнер в служба сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, государственными и/или международными нормативами.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
НАТРИЯ ХЛОРИТ	(Номер CAS) 7758-19-2 (ЕС №) 231-836-6 (Регистрационный № REACH) 01-2119529240-51	5 - 10	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения

: В случае недомогания проконсультироваться с врачом (если возможно, показать ему этикетку).

Первая помощь при вдыхании

: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Первая помощь при попадании на кожу

: ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Немедленно промыть загрязненную одежду и кожу большим количеством воды, затем снять одежду. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды с мылом. Принять специальные меры (см. дополнительная инструкция по оказанию первой помощи на этом маркировочном знаке). Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Промыть кожу водой/принять душ.

Первая помощь при попадании в глаза

: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Заглатывание

: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия

: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Акутовая кожа влияний

: Повторное воздействие вещества может привести к впитыванию его через кожу, и тем самым привести к серьезной угрозе для здоровья. Токсично при контакте с кожей.

Трасса акутовых влияний устно

: Попадание внутрь небольшого количества данного вещества представляет серьезную опасность для здоровья.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Нет дополнительной информации

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения : Пена. Сухой порошок. Углекислый газ. Водораспыление. Песок.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не использовать сильный поток воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания : Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

Взрывоопасность : Высокая температура может вызвать повышение давления и раскол закрытых контейнеров, распространяя огонь и увеличивая риск получения ожогов/травм.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению : Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Соблюдайте осторожность при борьбе с любым пожаром с участием химических веществ. Избегать загрязнения окружающей среды сточными водами от борьбы с пожаром. В случае крупного пожара и больших количеств: покинуть опасную зону. Тушить пожар на расстоянии ввиду опасности взрыва.

Средства защиты при пожаротушении : Не входить в зоны пожара без надлежащего защитного оборудования, включая средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Общие меры предосторожности : Избегать открытого пламени. Не курить.

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Порядок действий при аварийной ситуации : Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты : Обеспечить уборщиков адекватной защитной экипировкой.

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить помещение.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Уведомить власти, если жидкость попала в канализацию или общественные воды. Не допускать попадания в окружающую среду.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Методы очистки : Собрать разлитый материал как можно быстрее с помощью инертных твердых тел, таких как глина или кизельгур. Ликвидация разлива. Хранить отдельно от других материалов.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. Раздел 8. Контроль воздействия/средств индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Дополнительные опасности в технологическом процессе : Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.

Меры предосторожности при работе с продуктом : Мыть руки и другие открытые участки кожи водой с мягким мылом перед едой, питьем, курением, и перед уходом с работы. Обеспечить достаточную вентиляцию в рабочей зоне для предотвращения парообразования. Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с легковоспламеняющимися/... . Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей.

Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно вымыть руки, предплечья и лицо после работы. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия : Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества. Руководствоваться действующими нормами.

Условия хранения : Хранить только в фабричной емкости в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от : Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Хранить вдали от источников тепла.

Несовместимые продукты : Сильные основания. Сильные кислоты.

Несовместимые материалы : Источники возгорания. Прямые солнечные лучи. Источники тепла. Горючие материалы.

7.3. Специфические виды конечного использования

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Нет дополнительной информации

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

8.2. Применимые меры технического контроля

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Пользоваться огнестойкой/ огнеупорной одеждой.

Предохранение от руки:

Пользоваться защитные перчатки.

Предохранение от глаза:

Очки химической защиты или защитная маска

Защитное оборудование:

Носить соответствующую защитную одежду

Дыхательное предохранение:

Носить соответствующую маску

Прочая информация:

Не принимать пищу и пить, не курить во время использования.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Физическое положение	: Жидкость
Физическое состояние / форма	: Liquid (20°C).
Цвет	: Чистый продукт бесцветный до светло-желтого.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: 10,5 (10 - 11) 1%
pH раствор	: 1 (8,5 - 9,5) %
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Нет данных
Температура затвердевания	: Нет данных
Кипя пункт/ Кипя ряд	: Нет данных
Горячая точка	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Невоспламеняемый
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Растворимость	: Soluble in water.
Log Pow	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

Нет дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При термическом разложении вырабатываются : Агрессивные пары.

10.2. Химическая устойчивость

Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.

10.3. Возможность опасных реакций

Не определено.

10.4. Условия, которых следует избегать

Прямые солнечные лучи. Крайне высокие или крайне низкие температуры. Тепло. Искры. Перегрев. Открытый огонь.

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты. Сильные основания.

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

10.6. Опасные продукты разложения

испарение. Окись углерода. Углекислый газ. При термическом разложении вырабатываются : Агрессивные пары.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная) : Не классифицируется

Острая токсичность (дермальная) : Не классифицируется

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) : Не классифицируется

НАТРИЯ ХЛОРИТ (7758-19-2)

DL50, в/ж, крысы	284 мг/кг
DL50, н/к, крысы	135 мг/кг
Разъедание/раздражение кожи	: Не классифицируется рН: 10,5 (10 - 11) 1%
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз. рН: 10,5 (10 - 11) 1%
Респираторная или кожная сенсibilизация	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Канцерогенность	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Опасность при аспирации	: Не классифицируется
Дополнительная информация	: Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются
Потенциальные вредные воздействия на здоровье человека и возможные симптомы	: Вредно при проглатывании. Токсично при контакте с кожей.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее : В литературе: опасный для окружающей среды.

Экология - вода : Весьма токсично для водных организмов.

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов.

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность) : Не классифицируется

Дополнительная информация : Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются.

Mida Flow CD-L

CL50, рыбы (1)	75 мг/л
EC50, дафнии (1)	0,026 мг/л
ЭСК 50 (морские водоросли)	3,2 мг/л

НАТРИЯ ХЛОРИТ (7758-19-2)

CL50, рыбы (1)	106 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50, дафнии (1)	0,026 мг/л
EC50, 96ч, водоросли (1)	1 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

12.2. Стойкость и разлагаемость

Mida Flow CD-L

Стойкость и разлагаемость	Не определено.
---------------------------	----------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Mida Flow CD-L

Потенциал биоаккумуляции	Не определено.
--------------------------	----------------

НАТРИЯ ХЛОРИТ (7758-19-2)

Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.
--------------------------	-------------------------

12.4. Мобильность в почве

Нет дополнительной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Mida Flow CD-L

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Другие неблагоприятные воздействия : Может вызывать изменения pH в водных экологических системах.

Дополнительная информация : Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы)

: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Методы обращения с отходами

: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

Рекомендации по очистке сточных вод

: Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки

: Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности. Удалить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов, в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными правилами.

Дополнительная информация

: Опасные отходы из-за потенциального риска взрыва.

Экология - отходы

: Опасные отходы вследствие их токсичности. Не допускать попадания в окружающую среду.

Код в Европейском каталоге отходов (LoW)

: 06 01 99 - отходы без дополнительных указаний

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
UN 1908	UN 1908	UN 1908
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН		
ХЛОРИТА РАСТВОР	ХЛОРИТА РАСТВОР	Chlorite solution
Описание транспортного документа		
UN 1908 ХЛОРИТА РАСТВОР, 8, II, (E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1908 CHLORITE SOLUTION, 8, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1908 Chlorite solution, 8, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
8	8	8
		

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

14.4. Группа упаковки		
II	II	II

14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Да	Опасно для окружающей среды : Да Морской поллютант : Да	Опасно для окружающей среды : Да

Дополнительная информация отсутствует

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ)	: C9
Специальные положения (ДОПОГ)	: 521
Ограниченные количества (ДОПОГ)	: 1л
Инструкции по упаковке (ДОПОГ)	: P001, IBC02
Положения по совместной упаковке (ДОПОГ)	: MP15
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: T7
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ)	: TP2, TP24
Код цистерны (ДОПОГ)	: L4BV(+)
Специальные положения по цистернам (ДОПОГ)	: TE11
Транспортное средство для перевозки цистернах	: AT
Транспортная категория (ДОПОГ)	: 2
Идентификационный номер опасности (номер Кемлер)	: 80
Оранжевая табличка	: 

Код ограничения проезда через туннели : E

Транспортирование морским транспортом

Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02

Транспортирование воздушным транспортом

Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y840
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 0.5L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 851
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 855
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 30L
Специальное положение (ИАТА)	: A3

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом : Неприменимо.

Mida Flow CD-L

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (Евросоюз) 2015/830

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

Не содержит веществ, подпадающих под ограничения Приложения XVII REACH

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

15.1.2. Национальное регулирование

Нет дополнительной информации

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Источники данных : РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006.

Прочая информация : Отсутствует.

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 2 (Dermal)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при попадании на кожу), Класс 2
Acute Tox. 3 (Oral)	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм (при проглатывании), Класс 3
Aquatic Acute 1	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, Класс 1
Eye Dam. 1	Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз, Класс 1
Ox. Sol. 1	Окисляющие твердые вещества, Класс 1
Skin Corr. 1B	Химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, Класс 1B
STOT RE 2	Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном/продолжительном воздействии, Класс 2
H271	Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель
H301	Токсично при проглатывании
H310	Смертельно при контакте с кожей
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
H400	Весьма токсично для водных организмов

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	На основе испытательных данных

ПБВ ЕС (Приложение II REACH)

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта