Det&Rinse Plus

Паспорт безопасности

в соответствии с СГС ООН (Ред. 6, 2015 г.)

Дата выпуска:17/01/2017 Дата пересмотра: 17/01/2017 : Версия: 2.0

РАЗДЕЛ 1: Идентификация

1.1. Идентификация химической продукции

Форма материала : Смеси

Фирменное название : Det&Rinse Plus

N° ООН (ДОПОГ) : 1814

Код изделия : DB1015A0

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

Использование вещества/смеси : Средства очистки кухонной плиты

1.3. Данные о поставщике

UNOX SpA
VIA MAJORANA ,22
35010 Cadoneghe - Italy
T +39 049 86.57.511 - F +39 049 86.57.555
Det.Rinse@unox.it

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : (+)1 760 476 3961 (Код доступа: 334577)
24/24

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций

Маркировка не нужна

2.3. Другие виды опасности, не требующие классификации

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Название	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с СГС Организации Объединенных Наций
potassium hydroxide, caustic potash	(CAS №) 1310-58-3	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 3, H402
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	(CAS №) 68515-73-1	5 - 15	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402
Dipropylene glycol monomethyl ether-	(CAS №) 34590-94-8	5 - 15	Flam. Liq. 4, H227
Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	(CAS №) 68439-51-0	1 - 4	Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 3, H412
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(hexyloxy)	(CAS №) 105391-15-9	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(carboxymethyl)-.omega.-(octyloxy)	(CAS №) 53563-70-5	1 - 4	Eye Dam. 1, H318

Полный текст формулировок H: см. Раздел16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Первая помощь - общее : Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

Первая помощь при вдыхании : Пострадавшего вынести на свежий воздух и обеспечить неподвижность в положении, облегчающем дыхание. Немедленно проконсультироваться с врачом.

Первая помощь при попадании на кожу	:	Немедленно обильно промыть водой (в течение не менее 15 мин). Загрязненную одежду быстро снять и утилизировать безопасным способом. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Немедленно проконсультироваться с врачом.
Первая помощь при попадании в глаза	:	Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста. По возможности, снять контактные линзы, если таковые имеются. Продолжить промывание. Защищать неповрежденный глаз.
Первая помощь при проглатывании	:	Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии. Не вызывать тошноту.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия после вдыхания	:	Разъедает дыхательные пути. Вызывает ожоги.
Симптомы/последствия после контакта с кожей	:	Вызывает тяжелые ожоги от химического воздействия.
Симптомы/последствия после контакта с глазами	:	Вызывает серьезные повреждения глаз. Помутнение роговицы. Изменения радужной оболочки.
Симптомы/последствия после проглатывания	:	Сильное раздражение или ожоги полости рта, горла, пищевода и желудка.

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

Поместить под медицинское наблюдение на не менее чем 48 часов. При несчастном случае или ухудшении самочувствия незамедлительно вызвать врача (По возможности показать этикетку).

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Приемлемые средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	:	Водяной туман. диоксид углерода (CO2), сухой химический порошок, пена.
Неподходящие огнегасящие средства	:	Не применять водных струй.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Пожарная опасность	:	Горючий. В случае горения: выпуск (очень) токсичных газов/паров.
Взрывоопасность	:	Никаких известных.
Реакционная способность	:	Экзотермическая реакция с (некоторыми) кислотами. Вступает в реакцию с окислителями (сильными).

5.3. Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Меры противопожарной защиты	:	Эвакуировать персонал в защищенное от дыма место.
Инструкция по гашению	:	Охладить подвергшиеся воздействию тепла контейнеры при помощи разбрызгиваемой воды. Если это можно сделать безопасно для себя, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.
Противопожарная оборона	:	Средства индивидуальной защиты: полный комплект защитной одежды, включая автономный дыхательный аппарат.
Прочая информация	:	Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе

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

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	Использовать персональные средства защиты. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования.
Аварийные мероприятия	:	Immediately contact emergency personnel. Устранить все источники возгорания, если это можно сделать безопасно. Риск поскользнуться на пролитом материале.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

Средства защиты	:	При работе носить соответствующую защитную одежду, перчатки, очки/маску. Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Если существует риск присутствия остатков вещества, носить непроницаемую защитную одежду, перчатки и сапоги.
Аварийные мероприятия	:	Эвакуировать персонал, не являющийся необходимым. Устранить все источники возгорания, если это можно сделать безопасно. Риск поскользнуться на пролитом материале. Избегать вдыхания паров. Проветрить пораженное место. Проконсультироваться со специалистом.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать проникновения в подпочвой. Сообщить местным властям о любой аварийной утечке в водоток или канализацию.

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

Для ограничения распространения	:	Устранить негерметичность, если это возможно сделать безопасно. Покрыть разлившийся в небольших количествах материал соответствующим абсорбентом, таким как диатомовая земля. Собрать пролитый в больших количествах материал методом откачки (использовать взрывобезопасный или ручной насос).

Методы очистки	:	Проветрить пораженное место. Использовать персональные средства защиты. Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации. Промыть большим количеством воды с мылом. При утилизации отходов проконсультироваться с компетентными органами. Промыть загрязненную зону большим количеством воды.
Прочая информация	:	Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	:	Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхания паров или тумана. Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с Несовместимые материалы. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Обеспечить специальную тренировку обслуживающего персонала по минимизации воздействия вредных веществ. Избегать образования паров.
Гигиенические меры	:	Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. После использования руки основательно промыть. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические мероприятия	:	Обеспечить адекватную вентиляцию.
Место хранения	:	Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. При хранении оберегать от прямых солнечных лучей.
Место хранения	:	использовать взрывобезопасное освещение.
Несовместимые материалы	:	Acids. щелочи. Окислительные средства. Горючие материалы. Пероксиды.
Тепло и источники возгорания	:	При хранении оберегать от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
Информация о смешанном способе хранения	:	Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
Упаковочные материалы	:	stainless steel. Поливинилхлорид (ПВХ). Полиэтилен. Тефлон. Неопрен. Неподходящий материал: Свинец, Олово (неорганические соединения).
температура хранения	:	5 - 40 °C

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)		
Хорватия	Категория химиката по пределу воздействия на рабочем месте (HR)	Skin notation

8.2. Соответствующие технические средства контроля

Соответствующие технические средства контроля	:	Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи.

8.3. Личные защитные меры, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Материалы для защитной одежды	:	Каучуки. PVC (Поливинилхлорид). Натуральное волокно(например хлопок)
Защита рук	:	Устойчивые к воздействию химикатов перчатки (нитрил-каучук, ПВХ, неопрен). Время пробоя: ≥ 480 минут. Толщина материала перчаток: 0.4-0.5 mm
Защита глаз	:	Очки химической защиты или маска с защитными очками. Не носить контактных линз.
Защита кожи и тела	:	Носить рабочую одежду с длинными рукавами. Носить соответствующую защитную одежду или резиновый фартук
Защита органов дыхания	:	Сертифицированный респиратор для органических паров (с подачей воздуха или автономный) необходим, если концентрации паров превышает допустимые пределы воздействия

8.4. Допустимые пределы воздействия для других компонентов

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	:	Жидкость
Внешний вид	:	Нет данных

Цвет	:	цвета соломы.
Запах	:	характерный.
Порог запаха	:	Нет данных
pH	:	14 при 20°C.
pH раствор	:	Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	:	Нет данных
Относительная скорость испарения (эфир=1)	:	Нет данных
Температура плавления	:	Нет данных
Температура затвердевания	:	Нет данных
Точка кипения	:	> 100 °C
Температура воспламенения	:	Нет данных
Температура самовозгорания	:	Нет данных
Температура разложения	:	Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	:	Неогнеопасный
Давление пара	:	Нет данных
Давление паров при 50 °C	:	Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	:	Нет данных
Относительная плотность	:	Нет данных
Относительная плотность насыщенной смеси газа/воздуха	:	Нет данных
Плотность	:	1,1 - 1,25 кг/л
Относительная плотность газа	:	Нет данных
Растворимость	:	Растворим в воде.
Log Pow	:	Нет данных
Log Kow	:	Нет данных
Вязкость, кинематическая	:	Нет данных
Вязкость, кинематическая (вычисленная величина) (40 °C)	:	Нет данных
Взрывчатые свойства	:	Не ожидается, что он будет взрывоопасным, поскольку ни один из компонентов не будет классифицирован как взрывчатый.
Окислительные свойства	:	С невоспламеняющим (окисляющим) действием.
Граница взрывоопасности	:	Нет данных
Нижний предел взрываемости (НПВ)	:	Нет данных
Верхний предел взрываемости (ВПВ)	:	Нет данных

9.2. Прочая информация

Содержание ЛОС	:	5,5 %

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Экзотермическая реакция с (некоторыми) кислотами. Вступает в реакцию с окислителями (сильными).

10.2. Химическая стабильность

Стабильно при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Никаких при нормальных условиях.

10.4. Условия, которых следует избегать

Keep away from acids. Окислитель. Перекиси.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты. Окислитель. Перекиси. Воспламеняющиеся вещества.

10.6. Опасные продукты разложения

В результате горения или термического разложения (пиролиза) выделяются: Оксиды азота (NOx). Двуокись углерода (CO2). Оксиды фосфора. Оксиды серы. Пиролиз-продукты, токсичный.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность (оральная)	:	Не классифицируется
Острая токсичность (кожная)	:	Не классифицируется

Острая токсичность (вдыхание) : Не классифицируется

potassium hydroxide, caustic potash (1310-58-3)	
ЛД50 перорально крыса	333 мг/кг

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
ЛД50 перорально крыса	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 423)
ЛД50 дермально крыса	> 2000 мг/кг (метод ОЭСР 402)

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
ЛД50 перорально крыса	5400 мг/кг
ЛД50 дермально крыса	> 13000 мг/кг

Химический ожог/раздражение кожи : Не классифицируется
pH: 14 при 20°C.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Не классифицируется
pH: 14 при 20°C.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей и кожи : Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток : Не классифицируется

Канцерогенность : Не классифицируется

Токсичность для размножения : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Не классифицируется

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Не классифицируется

Опасно при вдыхании : Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Острая водная токсичность : Не классифицируется

Хроническая водная токсичность : Не классифицируется

potassium hydroxide, caustic potash (1310-58-3)	
LC50 рыбы 1	80 мг/л Gambusia affinis

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
LC50 рыбы 1	1 - 10 мг/л (метод ОЭСР 203)
ЭК 50 Дафния 1	1 - 10 (метод ОЭСР 202)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	> 10000 мг/л Бактериальная токсичность
EC50 72h Цэкйб [mg/l] 1	0,1 - 1 мг/л (метод ОЭСР 201)
EC50 72h Цэкйб [mg/l] (2)	1 - 10 мг/л (метод ОЭСР 201)
Log Pow	< 1,77

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides (68515-73-1)	
LC50 рыбы 1	> 100 мг/л Brachydario rerio
ЭК 50 Дафния 1	10 - 100 мг/л
EC50 72h Цэкйб [mg/l] 1	10 - 100 мг/л Scenedesmus subspicatus
КНЭ хроническая рыб	1,8 мг/л Brachydanio rerio
КНЭ хроническая ракообразных	1 мг/л Daphinia Magna

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
LC50 рыбы 1	> 10000 мг/л (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
ЭК 50 Дафния 1	1919 мг/л (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ЭК 50 прочие водные организмы 1	4168 мг/л Active sludge
EC50 72h Цэкйб [mg/l] 1	> 969 мг/л Pseudokirchneriella subcapitata
Log Pow	0,004

12.2. Стойкость и разлагаемость

Det&Rinse Plus	
Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует

potassium hydroxide, caustic potash (1310-58-3)	
Стойкость и разлагаемость	Методы определения биологический разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
Стойкость и разлагаемость	Легко разлагаемо живыми организмами.
Биоразложение	96 % 28 day

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Det&Rinse Plus	
Потенциал биоаккумуляции	Низкий потенциал биоаккумуляции.

potassium hydroxide, caustic potash (1310-58-3)	
Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии
Потенциал биоаккумуляции	Никакой биоаккумуляции.

12.4. Мобильность в почве

Det&Rinse Plus	
Мобильность в почве	Информация отсутствует
Экология - грунт	Должно быть очень подвижным в почве.

Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated (68439-51-0)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

Dipropylene glycol monomethyl ether- (34590-94-8)	
Log Pow	См. раздел 12.1 по экотоксикологии

12.5. Другие неблагоприятные воздействия

Озон : Не классифицируется

Другие неблагоприятные воздействия : Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы удаления

Технология обработки отходов : Повторно использовать или подвергнуть рециркуляции после дезактивации. Прием со стороны и повторное использование отходов с учетом соответствующих локальных и/или национальных предписаний. Рециркуляция предпочтительнее удаления или сжигания.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Утилизировать материал и содержащую его емкость в центре сортировки опасных или особых отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с МКМПОГ / ИАТА / RTDG ООН

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Номер ООН		
1814	1814	1814
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование		
POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке		
8	8	8
14.4. Группа упаковки (если применимо)		
II	II	II

UN RTDG	IMDG	IATA
14.5. Экологические опасности		
Опасно для окружающей среды : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет Морской поллютант : Нет	Опасно для окружающей среды : Нет
Отсутствие дополнительной информации		

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

- RTDG (Рекомендации по перевозке опасных веществ) ООН

Нет данных

- МКМПОГ

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 1 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T7
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP2
EmS-№ (Пожар)	: F-A - FIRE SCHEDULE Alfa - GENERAL FIRE SCHEDULE
EmS-№ (Разлив)	: S-B - SPILLAGE SCHEDULE Bravo - CORROSIVE SUBSTANCES
Категория погрузки (МКМПОГ)	: A
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.

- ИАТА

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
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
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 8L

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МХК

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

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

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дата выпуска	: 17/01/2017
Дата пересмотра	: 17/01/2017

Abbreviations and acronyms	:	ПБМ - Паспорт безопасности CAS - Chemical Abstracts Service GHS - Globally Harmonised System EC50 - Средняя эффективная концентрация ИАТА - Международная ассоциация воздушного транспорта МКМПОГ - Международный кодекс морской перевозки опасных грузов LC50 - Средняя смертельная концентрация LD50 - Средняя смертельная доза LOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия NOAEC - Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию NOAEL - Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия КНЭ - Концентрация, не ведущая к видимому воздействию ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
Прочая информация	:	Эта информация основана на наших знаниях и предназначена для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и только экологических требований. Это не должно поэтому рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта. Пользователь несет ответственность за принятие упомянутых мер предосторожности, а также за наличие исчерпывающей информации, необходимой для использования данного материала.

Поясняющий текст фраз H:

H227	Горючая жидкость
H290	Может вызывать коррозию металлов
H302	Вредно при проглатывании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H401	Токсично для водных организмов
H402	Вредно для водных организмов
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

SDS UN

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