Паспорт безопасности

Отвечает требованиям приложения II регламента №878/2020 (REACH)

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества (смеси) и сведения о компании (предприятии)

1.1. Идентификатор продукта

Код:	**DB1050A0**
Название:	**DET & RINSE ULTRA**
UFI:	**0800-F0SH-V008-NU18**

1.2. Установленное применение вещества или смеси и не рекомендуемое применение

Описание/Применение	**Детергент для печей (EUPCS: PC-CLN-10.4).**

Применение установленное	промышленное	профессиональное	бытовое
Перемещение в контейнер по выделенной линии (бутылка/машина)	-	ERC: 8a. PROC: 8b. PC: 35. LCS: PW.	-

Не рекомендуемое применение
Любое применение, отличное от установленного.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Наименование	**Unox S.p.A.**
Адрес	**Виа Майорана, 22**
Город и страна	**35010 Кадонеге (ПАДУЯ)** **Италия**
	тел. +39 049 86 57 511
	факс +39 049 86 57 555
Адрес электронной почты компетентного лица, отвечающего за паспорт безопасности	**det.rinse@unox.com**

1.4. Телефон для экстренной связи

В экстренных случаях для получения информации обращаться к	3E Тел. (+)1-760-476-3961 Тел. (+)0-800-680-0425 (UK) Код доступа: 334577 круглосуточно

РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация опасности в соответствии с положениями регламента ЕС №1272/2008 (CLP), его последующими изменениями и дополнениями.
Продукт должен сопровождаться паспортом безопасности в соответствии с положениями регламента ЕС №878/2020.
Дополнительные сведения (если имеются) о рисках для здоровья и (или) окружающей среды приведены в разделах 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Вещество или смесь окисляет металлы, класс 1	H290	Может окислять металлы.
Разъедание кожи, класс 1A	H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражение глаз.
Тяжелые повреждения глаз, класс 1	H318	Вызывает тяжелые повреждения глаз.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка опасности в соответствии с регламентом ЕС №1272/2008 (CLP), его последующими изменениями и дополнениями.

Пиктограммы опасности:

Сигнальные слова: Опасно

Указание на опасность:

H290	Может окислять металлы.
H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражение глаз.

Предупреждающие указания:

P280	Использовать защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.
P301+P330+P331	ПРИ ПОПАДАНИИ В ОРГАНИЗМ: прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): сразу снять с себя всю загрязненную одежду. Смыть с кожи [или принять душ].
P305+P351+P338	ПРИ ПОПОДАНИИ В ГЛАЗА: тщательно промыть глаза в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310	Немедленно связаться с ЦЕНТРОМ ПРОТИВОЯДИЙ.
P390	Собрать пролившееся вещество, чтобы не допустить порчи имущества.
P501	Утилизировать продукт / емкость в соответствии с местным законодательством.

Содержит: ГИДРОКСИД НАТРИЯ

Компоненты отвечают требованиям Регламента (ЕС) №648/2004

менее 5% анионные ПАВ, амфотерные ПАВ, поликарбоксилаты, фосфонаты

2.3. Прочие виды опасности

По имеющимся данным продукт содержит не более 0,1% СБТ или оСоБ.

Продукт содержит концентрацию не более 0,1% веществ, обладающих свойствами вмешиваться в работу эндокринной системы.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	**x = конц. %**	**Классификация по №1272/2008 (CLP)**
ГИДРОКСИД НАТРИЯ		
CAS 1310-73-2	15 ≤ x < 25	Корр. мет 1 H290, разъед. кожи 1A H314, повр. глаз 1 H318
CE 215-185-5		Разъед. кожи 1B H314: ≥ 2%, разд. кожи 2 H315: ≥ 0,5%, повр. глаз 1 H318: ≥ 2%, разд. глаз 2 H319: ≥ 0,5%
INDEX 011-002-00-6		

Рег. REACH 01-2119457892-27-XXXX

Детальная расшифровка опасностей (H) приведена в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: снять контактные линзы. Широко раскрыть веки и незамедлительно промыть глаза большим количеством воды в течение 30–60 минут. Сразу обратиться к врачу или в центр противоядий. КОЖА: снять загрязненную одежду. Незамедлительно принять душ. Обратиться к врачу. Перед повторным использованием одежды ее необходимо выстирать. ПРОГЛАТЫВАНИЕ: незамедлительно позвонить врачу или в центр противоядий. Не вызывать рвоту. Не принимать ничего внутрь без разрешения врача. ПОПАДАНИЕ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: в случае попадания распыленного вещества или пыли в дыхательные пути необходимо вынести пострадавшего на свежий воздух. В случае остановки дыхания делать искусственное дыхание. Незамедлительно позвонить врачу или в центр противоядий.

4.2. Основные симптомы и последствия воздействия (острые и замедленные)

Продукт оказывает разъедающее воздействие, вызывает тяжелые ожоги и приводит к появлению пузырей на обожженных участках кожи. Пузыри могут появиться и через некоторое время после контакта с продуктом. Ожоги сопровождаются сильным жжением и болевыми ощущениями. При попадании в глаза продукт приводит в тяжелым повреждениям и может стать причиной помутнения роговицы, повреждения радужки, необратимой окраски глаза. Пары и (или) пыль оказывают разъедающее воздействие на дыхательную систему, вызывать отек легких (иногда симптомы появляются по прошествии нескольких часов). Среди симптомов воздействия продукта встречаются: ощущение жжения, кашель, астматическое дыхание, ларингит, учащенное дыхание, головная боль, тошнота и рвота. Попадание в организм через рот может привести к ожогу ротовой полости, горла и пищевода; вызвать рвоту, диарею, отек, отек гортани и последующее удушье. Может также привести к перфорации желудочно-кишечного тракта.

4.3. Показания для немедленного обращения к врачу и получения медпомощи

Обратиться к врачу, предоставив ему паспорт безопасности продукта, а если паспорта нет, то этикетку.

РАЗДЕЛ 5. Меры обеспечения пожаробезопасности

5.1. Средства пожаротушения

ПОДХОДЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ
Применять традиционные средства тушения: угольные, пенные, порошковые огнетушители и распыление воды.
НЕПОДХОДЯЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ
Нет.

5.2. Опасность, вызываемая веществом или смесью

ОПАСНОСТЬ ПРИ КОНТАКТЕ ВО ВРЕМЯ ПОЖАРА
Не дышите продуктами горения.

5.3. Рекомендации лицам, осуществляющим тушение

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Для предотвращения распада продукта и образования потенциально вредных для здоровья веществ охлаждайте контейнеры струей воды. Всегда работайте в полном пожарном снаряжении. Собирайте воду при тушении, не допуская ее попадания в канализацию. Утилизация загрязненной воды тушения, а также прочего материала, оставшегося после пожара, должна проводиться в соответствии с действующими нормами.
ОБОРУДОВАНИЕ
Стандартное снаряжение при тушении пожара: открытый автономный дыхательный аппарат (EN 137), костюм (EN 469) и перчатки (EN 659) для защиты от огня, сапоги пожарного (HO A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в экстренной ситуации

Эвакуировать людей с участка. Не допускается присутствие людей без соответствующего снаряжения. Надеть соответствующее защитное снаряжение (в т. ч. средства индивидуальной защиты, указанные в разделе 8 паспорта безопасности), чтобы избежать попадания вещества на кожу, в глаза или на одежду. При попадании в среду взвеси используйте защиту для дыхательных путей.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию, в поверхностные или грунтовые воды. Не допускать образования пыли или дисперсии продукта в воздухе.

6.3. Методы и материалы для сдерживания вредного воздействия и для очистки

Собрать высвободившийся продукт в контейнеры для сбора или утилизации отходов. Хорошо проветрить место высвобождения. Можно порекомендовать смыть водой следы загрязнения с поверхностей, не допуская попадания промывочной воды в канализацию.

6.4. Ссылки на другие разделы

При попадании продукта в реки, в почву или на растительность уведомить компетентные органы.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Перед работой с продуктом ознакомьтесь со всеми разделами данного паспорта безопасности. Избегайте попадания продукта в окружающую среду. Не принимать пищу, напитки, не курить при работе с продуктом. Перед входом в зоны приема пищи снять с себя всю загрязненную одежду и защитные средства. Использовать исключительно с автоматической системой, установленной на печах UNOX. Частота использования: до 5 дней в неделю. Продолжительность использования: до 10 минут в день.

7.2. Условия безопасного хранения и учет совместимости материалов

Хранить только в исходном контейнере. Хранить в хорошо проветриваемом месте, в защищенных от воздействия прямого солнечного света плотно закрытых контейнерах. Хранить контейнеры вдали от несовместимых материалов, ознакомившись с разделом 10. Продукт щелочной, поэтому при контакте его с металлами (алюминий, цинк и свинец) может образовываться газообразный водород.
При переливании продукта в емкость из указанных выше металлов или при долгом соприкосновении продукта с ними выделившийся газообразный водород может вызвать горение.
При выделении газообразного водорода в закрытом пространстве существует опасность взрыва.

Хранить при температуре 5-40°C.

Класс хранения TRGS 510 (Германия): 8A

7.3. Специфическое конечное применение

Применять средство согласно инструкциям на этикетке или на листке-вкладыше. А также соблюдать инструкции по безопасному использованию, если они прилагаются к настоящему паспорту безопасности.

РАЗДЕЛ 8. Контроль за воздействием и обеспечение индивидуальной безопасности

8.1. Параметры контроля

Ссылки на стандарты:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари

		2020г.)
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

ГИДРОКСИД НАТРИЯ

Предельно допустимая концентрация

Тип	Страна	TWA/8 ч		STEL/15 мин		Примечания / Замечания
		мг/м³	чмн	мг/м³	чмн	
TLV	BGR	2				
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	2				
TLV	GRC	2		2		
GVI/KGVI	HRV			2		
WEL	GBR			2		
TLV-ACGIH				2 (C)		

Здоровье - Уровень в результате не воздействия - DNEL / DMEL

	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
Путь воздействия	Локальное острое	Системное острое	Локальное хроническое	Системное хроническое	Локальное острое	Системное острое	Локальное хроническое	Системное хроническое
Вдыхание			1 мг/м³	VND			1 мг/м³	VND

Условные обозначения:
(C) = ВЕРХНИЙ ПРЕДЕЛ; INALAB = вдыхаемая фракция; RESPIR = дыхательная фракция; TORAC = торакальная фракция.
VND = идентифицирована опасность, но не доступен DNEL/PNEC; NEA = контакт с продуктом не предусмотрен; NPI = опасность не идентифицирована; LOW = низкий уровень опасности; MED = средний уровень опасности; HIGH = высокий уровень опасности.

8.2. Средства контроля воздействия

Использование средств индивидуальной защиты должно лишь дополнять применение подходящего технического оборудования и процедур работы. Необходимо хорошо проветривать рабочее место (3–5 воздухообменов в час). Средства индивидуальной защиты должны отвечать действующим стандартам и иметь маркировку CE.

Оборудовать аварийный душ с раковиной для промывки глаз.

ЗАЩИТА РУК
Защитные перчатки категории III (см. стандарт EN 374). При выборе материала рабочих перчаток необходимо учитывать: совместимость, деградацию, время на разрыв и проникновение. Быстрота износа перчаток зависит от продолжительности и способа использования.
Подходящие перчатки (степень защиты 6, время проникновения > 480 минут): материал (толщина, мм) - поливинилхлорид (ПВХ) (0,5 мм).

ЗАЩИТА КОЖИ
Использовать рабочую одежду с длинным рукавом и защитную обувь категории III (см. регламент №425/2019 и стандарт EN ISO 20344). Сняв защитную одежду, вымыться с мылом.

ЗАЩИТА ГЛАЗ
Рекомендуется использовать лицевой щиток или защитный лицевой экран и герметичные защитные очки (см. стандарт EN 166).

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ
В случае превышения порогового значения (например, TLV-TWA) вещества или веществ в средстве, рекомендуется надеть маску с фильтром типа A в сочетании с фильтром типа P2 (см. стандарт EN 14387).
Если принятые меры по ограничению воздействия на человека (не выше пороговых значений) недостаточны, необходимо использовать

средства защиты дыхательных путей. Маски защищают до определенного предела.

КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ
Выбросы в окружающую среду в результате процесса производства, в т. ч. выбросы системы вентиляции, необходимо проверять на соответствие требованиям стандартов по защите окружающей среды.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1. Сведения об основных физико-химических свойствах

Свойство	Значение	Сведения
Физическое состояние	жидкое	
Цвет	соломенный желтый	
Запах	характерный	Метод: органолептический
Порог восприятия запаха	не применяется	Причина отсутствия данных: не применяются в отношении смесей.
Точка плавления или застывания	не определено	Причина отсутствия данных: тесты отсутствуют.
Начальная точка кипения	> 100 °C	
Воспламеняемость	не применяется (жидкий продукт)	
Нижний предел взрывчатости	не применяется	Причина отсутствия данных: продукт не взрывоопасен.
Верхний предел взрывчатости	не применяется	Причина отсутствия данных: продукт не взрывоопасен.
Точка воспламеняемости	> 60 °C	
Температура самовоспламенения	недоступно	
Температура распада	недоступно	
pH	14	Температура: 20°C.
Кинематическая вязкость	недоступно	
Растворимость	растворяется в воде	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	не применяется	Причина отсутствия данных: не применяются в отношении смесей.
Давление пара	недоступно	
Плотность и (или) относительная плотность	1,2-1,3	
Относительная плотность пара	недоступно	
Характеристики частиц	не применяется	

9.2. Прочие сведения

Других данных нет.

9.1.2. Сведения о классе физической опасности

Нет данных.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Взрывчатые свойства	Не применяется. Входящие в состав вещества не имеют функциональных групп, ассоциируемых со взрывчатыми свойствами.
Окислительные свойства	Не применяется. Входящие в состав вещества не имеют функциональных групп, ассоциируемых со взрывчатыми свойствами.

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

При обычном использовании продукта опасность возникновения реакции с другими веществами отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при стандартных условиях использования и хранения.

10.3. Вероятность опасных реакций

При обычным условиях использования и хранения не ожидается возникновение опасных реакций.

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Сильная реакция с сильными кислотами. При контакте с алюминиевыми, медными, цинковыми сплавами, а также легкими металлами выделяет водород. Сильная реакция с пероксидами.

10.4. Условия, которых необходимо избегать

Избегать контакта с: сильными кислотами, окисляющими агентами, легкими металлами, алюминиевыми, медными, цинковыми сплавами.

10.5. Несовместимые материалы

Разъедает: алюминий, алюминиевые сплавы, медь, медные сплавы, цинк, цинковые сплавы.

Совместимые материалы: полиэтилен, полипропилен, ПВХ.

Несовместимые материалы: алюминий, алюминиевые сплавы, медь, медные сплавы, цинк, цинковые сплавы.

10.6. Опасные продукты распада

При пожаре: оксиды углерода, оксиды азота, оксиды серы, оксиды калия, оксиды натрия.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

Экспериментальные данные по токсикологии продукта отсутствуют, опасность продукта для здоровья оценена на основании свойств входящих в состав продукта веществ согласно критериям, предусмотренным стандартом классификации.
Для оценки токсикологического воздействия при контакте с продуктом учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, перечисленных в разделе 3.

11.1. Сведения о классах опасности в соответствии с регламентом ЕС №1272/2008

Метаболизм, кинетика, механизм действия и другая информация
Нет данных.

Информация о возможных путях воздействия
Через кожу.
Попадание в дыхательные пути (в случае образования распыленного вещества - использование не по назначению).

Незамедлительные, отсроченные и хронические последствия в результате краткосрочного и долгосрочного воздействия
Продукт оказывает разъедающее воздействие, вызывает тяжелые ожоги и приводит к появлению пузырей на обожженных участках кожи. Пузыри могут появиться и через некоторое время после контакта с продуктом. Ожоги сопровождаются сильным жжением и болевыми ощущениями. При попадании в глаза продукт приводит в тяжелым повреждениям и может стать причиной помутнения роговицы, повреждения радужки, необратимой окраски глаза. Пары и (или) пыль оказывают разъедающее воздействие на дыхательную систему, вызывать отек легких (иногда симптомы появляются по прошествии нескольких часов). Среди симптомов воздействия продукта встречаются: ощущение жжения, кашель, астматическое дыхание, ларингит, учащенное дыхание, головная боль, тошнота и рвота. Попадание в организм через рот может

привести к ожогу ротовой полости, горла и пищевода; вызвать рвоту, диарею, отек, отек гортани и последующее удушье. Может также привести к перфорации желудочно-кишечного тракта.

Эффект взаимодействия
Эффекты взаимодействия неизвестны.

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

ATE (ингаляционно) смеси:	не классифицировано (нет значимых компонентов)
ATE (перорально) смеси:	не классифицировано (нет значимых компонентов)
ATE (кожно) смеси:	не классифицировано (нет значимых компонентов)

РАЗЪЕДАНИЕ КОЖИ / РАЗДРАЖЕНИЕ НА КОЖЕ
Разъедает кожу. Классификация по экспериментальному значению pH.

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Коррозионный (исследование in vitro, метод 435 по OECD).

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ
Вызывает тяжелые повреждения глаз

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Коррозионный (Morgan et al., 1987; Reer et al., 1976, Wenworth et al., 1993).

РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ИЛИ КОЖИ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

Раздражение дыхательных путей
Нет данных.

Раздражение кожи
ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Не раздражает (вид: человек, кожная аллергическая проба. Время выдержки: 24 часа, визуальная оценка).

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ МУТАГЕННОСТЬ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
При обычном использовании: ограниченное впитывание. Воздействие на системном уровне не предусмотрено (UE RAR, 2007; пункт 4.1.2.6, страница 72).

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
При обычном использовании: ограниченное впитывание. Воздействие на системном уровне не предусмотрено.

РЕПРОДУКТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
При обычном использовании: ограниченное впитывание. Воздействие на системном уровне не предусмотрено.

Вредное воздействие на половую функцию и фертильность.
ГИДРОКСИД НАТРИЯ
При обычном использовании: ограниченное впитывание. Воздействие на системном уровне не предусмотрено (UE RAR, 2007; пункт 4.1.2.8, страница 73).

Вредное воздействие на развитие потомства
Нет данных.

Воздействие на грудное вскармливание или через кормление грудью
Нет данных.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) - ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

Органы-мишени
Нет данных.

Путь воздействия
Нет данных.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) - МНОГОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

Органы-мишени
Нет данных.

Путь воздействия
Нет данных.

ОПАСНОСТЬ В СЛУЧАЕ АСПИРАЦИИ
Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

11.2. Сведения о прочих видах опасности

По имеющимся данным продукт не содержит веществ из основных европейских списков, которые потенциально вмешиваются или могут вмешиваться в работу эндокринной системы, оказывая воздействие на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Использовать продукт согласно надлежащим производственным практикам, избегая его попадания в окружающую среду. При попадании продукта в реки, в почву или на растительность уведомить компетентные органы.

12.1. Токсичность

ГИДРОКСИД НАТРИЯ

LC50 - Рыбы	35 мг/л/96 ч Рыбы
EC50 - Ракообразные	40,4 мг/л/48 ч Ceriodaphnia dubia

12.2. Стойкость и склонность к разложению

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Полностью растворяется. Нестойкое (UE RAR, 2007; пункт 3.3.1.2, страница 34).
Биоразложение: не применяется (неорганическое вещество).

12.3. Способность к биоаккумуляции

ГИДРОКСИД НАТРИЯ
Не способно к бионакоплению (UE RAR, 2007; пункт 3.3.1.2, страница 34).

12.4. Подвижность в почве

Продукт полностью растворяется в воде. Ожидается повышенная подвижность в почве.

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

По имеющимся данным продукт содержит не более 0,1% СБТ или оСоБ.

12.6. Свойства вмешиваться в работу эндокринной системы

По имеющимся данным продукт не содержит веществ из основных европейских списков, которые потенциально взаимодействуют или могут взаимодействовать с эндокринной системой, оказывая воздействие на среду.

12.7. Прочее вредное воздействие

Прочие значимые побочные эффекты для среды неизвестны.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации отходов

13.1. Методы утилизации отходов

По возможности используйте вторично. Остатки продукта являются особо опасными отходами. Уровень опасности отходов, содержащих данный продукт, должен оцениваться в соответствии с действующим законодательством.
Утилизация отходов проводится в соответствии с национальным и местным законодательством специализированной компанией, имеющей соответствующую лицензию.
Транспортировка отходов может осуществляться в соответствии с требованиями ADR.
ЗАГРЯЗНЕННАЯ УПАКОВКА
Загрязненная упаковка подвергается вторичной переработке или утилизируется в соответствии с национальным законодательством в области обращения отходами.

Коды HP (продукт целиком): HP8 - Коррозионный

РАЗДЕЛ 14. Информация о транспортировке

14.1. Номер по классификации ООН или идентификатор

ADR / RID, IMDG, IATA: 1824

14.2. Официальное обозначение ООН для транспортировки

ADR / RID:	РАСТВОР ГИДРОКСИДА НАТРИЯ
IMDG:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3. Классы опасности при транспортировке

ADR / RID:	Класс: 8	Маркировка: 8
IMDG:	Класс: 8	Маркировка: 8
IATA:	Класс: 8	Маркировка: 8

14.4. Класс упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Экологические риски

ADR / RID:	НЕТ
IMDG:	НЕТ
IATA:	НЕТ

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

ADR / RID:	Идентификационный номер опасности (HIN) - код Кемлера: 80	Ограниченные количества: 1 л	Код ограничения проезда через туннели: (E)
	Особое условие: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Ограниченные количества: 1 л	
IATA:	Груз:	Максимальное количество: 30 л	Инструкции по упаковке: 855
	Pass.:	Максимальное количество: 1 л	Инструкции по упаковке: 851
	Особое условие:	A3, A803	

14.7. Транспортировка морем навалом в соответствии с актами ММО

Не применяется

РАЗДЕЛ 15. Информация о законодательстве

15.1. Нормы и стандарты безопасности, охраны труда и окружающей среды, действующие в отношении вещества или смеси

Категория по Севезо - директива ЕС №18/2012: нет.

Ограничения относительно продукта или входящих в состав веществ в соответствии с приложением XVII к регламенту ЕС №1907/2006

Продукт

Пункт 3

Вещества в составе

Пункт 75

Регламент ЕС №1148/2019 - о выпуске на рынок и использовании прекурсоров взрывчатых вещества

Не применяется.

Вещества в перечне веществ-кандидатов (ст. 59 REACH)

По имеющимся данным продукт содержит не более 0,1% особо опасных веществ.

Вещества, требующие получения разрешения (приложение XIV REACH)

Нет.

Вещества, требующие экспортной отчетности в соответствии с регламентом ЕС №649/2012:

Нет.

Вещества, попадающие под Роттердамскую конвенцию:

Нет.

Вещества, попадающие под Стокгольмскую конвенцию:

Нет.

Санитарный контроль

Работающие с данным химикатом не должны проходить проверку здоровья, если имеются данные анализа рисков, доказывающие, что риск для безопасности и здоровья умеренный, а также при условии соблюдения местного/национального законодательства по безопасности и охране труда.

Регламент ЕС №648/2004

Компоненты отвечают требованиям Регламента (ЕС) №648/2004

II(i) входящее(ие) в состав продукта поверхностно-активное(ые) вещество(а) отвечает(ют) критериям биоразложения, установленным регламентом ЕС №648/2004 для детергентов. Все вспомогательные данные доступны для просмотра компетентными органами стран-членов и по их запросу или по запросу производителя химического состава могут быть им предоставлены.

Законодательное постановление №152/2006 и его последующие изменения.
Выбросы согласно части V приложения I:

ВОДА	72,60 %

Классификация относительно загрязнения вод в Германии (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: малоопасное для вод.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности проведена для следующих веществ, ходящих в состав продукта:

ГИДРОКСИД НАТРИЯ

В данном паспорте безопасности содержится один или несколько вариантов воздействия в интегрированной форме. Сведения включены в разделы 1.2, 8, 9, 12, 15 и 16 настоящего паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 16. Прочие сведения

Расшифровка опасностей (H), указанных в разделах 2–3 паспорта:

Корр. мет. 1	Вещество или смесь окисляет металлы, класс 1
Разъед. кожи 1A	Разъедание кожи, класс 1A
Повр. глаз 1	Тяжелые повреждения глаз, класс 1
H290	Может окислять металлы.
H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражение глаз.
H318	Вызывает тяжелые повреждения глаз.

Расшифровка обозначений применения:

ERC	**8a**	Широкое дисперсное использование вспомогательных средств без запаха для обработки в открытых системах.

LCS	**PW**	Применении общего характера профессиональными операторами.
PC	**35**	Продукты для очистки и стирки.
PROC	**8b**	Перемещение вещества или смеси (наполнение/удаление) в выделенных местах.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:
- ADR: Европейское соглашение о перевозке опасных грузов наземным транспортом
- CAS: Номер химического вещества реферативной службы
CE Идентификатор в ESIS (Европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент ЕС №1272/2008
- DNEL: Расчетный уровень отсутствия воздействия
- EC50: Эффективная концентрация для 50% тестируемой популяции
- EmS: План аварийной ситуации
- GHS: Международная система классификации и маркировки химических веществ
- IATA DGR: Нормативный документ по опасным грузам Международной авиатранспортной ассоциации
- IC50: Концентрация обездвиживания для 50% тестируемой популяции
- IMDG (ММОГ): Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- IMO (ММО): Международная морская организация
- INDEX: Идентификатор в приложении VI регламента CLP
- LC50: Летальная концентрация 50%
- LD50: Летальная доза 50%
- OEL: Производственное воздействие
- PBT (СБТ): Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный согласно регламенту REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая безопасная концентрация
- REACH: Регламент ЕС №1907/2006
- RID: Правила международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом
- STA: Оценка острой токсичности
- TLV: Предельно допустимая концентрация
- TLV CEILING: Максимальная концентрация при любой продолжительности профессионального воздействия
- TWA: Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия
- TWA STEL: Предел кратковременного воздействия
- VOC (ЛОС): Летучее органическое соединение
- vPvB (оСоБ): Очень стойкое биоаккумулятивное вещество согласно регламенту REACH
- WGK: Классы опасности для воды (Германия).

ОБЩАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:
1. Регламент ЕС №1907/2006 (REACH) Европейского парламента
2. Регламент ЕС №1272/2008 (CLP) Европейского парламента
3. Регламент ЕС №878/2020 (Прил. II Регламента REACH)
4. Регламент ЕС №790/2009 Европейского парламента (Атп. I CLP)
5. Регламент ЕС №286/2011 Европейского парламента (Атп. II CLP)
6. Регламент ЕС №618/2012 Европейского парламента (Атп. III CLP)
7. Регламент ЕС №487/2013 Европейского парламента (Атп. IV CLP)
8. Регламент ЕС №944/2013 Европейского парламента (Атп. V CLP)
9. Регламент ЕС №605/2014 Европейского парламента (Атп. VI CLP)
10. Регламент ЕС №1221/2015 Европейского парламента (Атп. VII CLP)
11. Регламент ЕС №918/2016 Европейского парламента (Атп. VIII CLP)
12. Регламент ЕС №1179/2016 (Атп. IX CLP)
13. Регламент ЕС №776/2017 (Атп. X CLP)
14. Регламент ЕС №669/2018 (Атп. XI CLP)
15. Регламент ЕС №521/2019 (Атп. XII CLP)
16. Регламент делегированный ЕС №1480/2018 (Атп. XIII CLP)
17. Регламент ЕС №1148/2019
18. Регламент делегированный ЕС №217/2020 (Атп. XIV CLP)
19. Регламент делегированный ЕС №1182/2020 (Атп. XV CLP)
20. Регламент делегированный ЕС №643/2021 (Атп. XVI CLP)
21. Регламент делегированный ЕС №849/2021 (Атп. XVII CLP)
- Мерк индекс. - 10-й выпуск
- О химической безопасности
- INRS - Fiche Toxicologique (токсикологический паспорт)
- Patty - Промышленная гигиена и токсикология
- N.I. Sax - Опасные свойства промышленных материалов-7, выпуск 1989
- сайт IFA GESTIS
- сайт ECHA
- База модулей паспорта безопасности для химикатов - Министерство здравоохранения и Высший институт здравоохранения Италии

Примечания для пользователя:
Сведения, содержащиеся в настоящем паспорте безопасности, основаны на имеющихся у нас данных на дату выпуска последней версии документа. Пользователь должен проверить пригодность и полноту предоставляемой информации для конкретного применения продукта.
Настоящий документ не должен рассматриваться как гарантия конкретных свойств продукта.
Наша компания не контролирует напрямую применение продукта, поэтому ответственность за соблюдение требований действующего законодательства по гигиене и безопасности несет пользователь. Наша компания не несет ответственность за использование продукта не по назначению.
Обучить персонал обращению с химическими продуктами.
МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПРИ КЛАССИФИКАЦИИ
Физико-химическая опасность: Классификация продукта определена на основании критериев, определенных в части 2 приложения I Регламента CLP. Методы оценки физико-химических свойств приведены в разделе 9.
Опасность для здоровья: Классификация продукта основывается на методах расчета, определенных в части 3 приложения I Регламента CLP, если в разделе 11 не указано иное.
Опасность для окружающей среды: Классификация продукта основывается на методах расчета, определенных в части 4 приложения I Регламента CLP, если в разделе 12 не указано иное.

Изменения по сравнению с предыдущей версией
Изменены следующие разделы:
01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.