	UNOX S.P.A.	Редакция 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 1/19 Заменяет редакцию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Паспорт безопасности

в соответствии с приложением II регламента №830/2015 (REACH)

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

1.1. Идентификатор продукта

Код: **DB1015A0 – DB1014A0 – DB1041A0**
Название: **DET&RINSE PLUS**

UFI: P500-Y034-J00S-YGF6

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	потребительское
Подача в емкость 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 в: **Verisk-3E**
Тел. **(+1)-760-476-3961**
Код доступа: **334577**

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 №830/2015. 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.

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 2/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

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:

P264 Тщательно мойте руки после использования вещества.
P280 Пользоваться защитными перчатками / одеждой / защитой для 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 всю грязную одежду. Смыть с кожи (или принять душ).
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ 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 ПРОТИВОЯДИИ.

Содержит: ГИДРОКСИД КАЛИЯ
D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД

Компоненты отвечают требованиям регламента ЕС № 648/2004

менее 5% фосфонаты, анионные ПАВ, амфотерные ПАВ
5-15% неионные ПАВ

2.3. Прочие виды опасности


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

РАЗДЕЛ 3 Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = конц. %	Классификация по 1272/2008 (CLP)
ГИДРОКСИД КАЛИЯ		
CAS 1310-58-3	5 ≤ x < 15	Корр. мет. 1 H290, острая токс. 4 H302, разъед. кожи 1A H314, повр. глаз 1 H318
CE 215-181-3		
INDEX 019-002-00-8		
Рег. номер 01-2119487136-33-XXXX		

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 3/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД

CAS 68515-73-1 $5 \leq x < 15$ Повр. глаз 1 H318

CE 500-220-1

INDEX -

Рег. номер 01-2119488530-36-XXXX

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР

CAS 34590-94-8 $5 \leq x < 15$ Предел воздействия вещества на рабочем месте установлен на европейском уровне.

CE 252-104-2

INDEX -

Рег. номер 01-2119450011-60-XXXX

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР

CAS 53563-70-5 $1 \leq x < 4$ Повр. глаз 1 H318, разд. кожи 2 H315

CE -

INDEX -

Рег. номер *

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ

CAS 51981-21-6 $1 \leq x < 4$ Корр. мет. 1 H290

CE 257-573-7

INDEX -

Рег. номер 01-2119493604-38-XXXX

АЛКОЛИ, C12-14 ЭТОКСИЛАТЫ/ПРОРОКСИЛАТЫ (>2,5 EO)

CAS 68439-51-0 $1 \leq x < 4$ Хроническая для водной среды 3 H412

CE 931-986-9

INDEX -

Рег. номер *

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

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР

*Отсутствует: полимер. См. статью 2 (9) регламента ЕС № 1907/2006.

АЛКОЛИ, C12-14 ЭТОКСИЛАТЫ/ПРОПОКСИЛАТЫ (>2,5 EO)

*Отсутствует: полимер. См. статью 2 (9) регламента ЕС № 1907/2006.


РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

ГЛАЗА: снять контактные линзы. Широко раскрыть веки и незамедлительно промыть большим количеством воды в течение 30-60 минут. Сразу обратиться к врачу или в центр противоядий. **КОЖА:** снять грязную одежду. Незамедлительно принять душ. Обратиться к врачу. Перед повторным использованием одежды ее необходимо выстирать. **ПОПАДАНИЕ ЧЕРЕЗ РОТ:** 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. 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

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 4/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

радужки, необратимой окраске глаза. Пары и (или) пыль оказывают разъедающее воздействие на дыхательную систему, могут 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, отеку гортани и последующему удушью. Может 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 грязной 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 (EN469) и перчатки (EN 659) для защиты от огня, сапоги пожарного (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6 Меры в случае непреднамеренного высвобождения

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

Остановить утечку, если нет противопоказаний.

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. Данные предписания распространяются на работающий персонал, а также при принятии экстренных мер.


6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию, в поверхностные или грунтовые воды.

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

Собрать высвободившийся продукт пылесосом и поместить в подходящую емкость. Оценить пригодность емкости, которую планируется использовать, в соответствии с указаниями раздела 10. Собрать оставшийся материал с помощью инертного абсорбента. Хорошо проветрить место высвобождения. Загрязненный материал утилизируется в соответствии с положениями пункта 13.

6.4. Ссылки на другие разделы

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 5/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Сведения об индивидуальной защите и утилизации приведены в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7 Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

Использовать продукт только в сочетании с автоматической системой аспирации и разбавления продукта, которая поставляется с печами UNOX. Частота использования: до 5 дней в неделю. Продолжительность использования: до 10 минут в день.

7.2. Условия безопасного хранения и учёт совместимости материалов

Продукт содержит щёлочь, поэтому при соприкосновении с некоторыми металлами (алюминий, цинк и свинец) возможно образование газообразного водорода. При перемещении продукта в металлический контейнер из указанного выше материала может возникнуть процесс горения в результате высвобождения газообразного водорода. При высвобождении газообразного водорода в закрытом пространстве существует опасность взрыва. Хранить при температуре от 5°C до 40 °C.

Класс хранения TRGS 510 (Германия): 8A

7.3. Специфическое конечное применение


Применять продукт согласно инструкциям на этикетке или на листке-вкладыше. Используйте сведения о безопасном использовании, если они прилагаются в данном 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 РАБОТНИЦИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ, бр.5 от 17 Януари 2020г.)
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	Espania	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ФЕК 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 προποσίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ` ` σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζιόνους παράγοντες κατά την εργασία` `»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštitni radnika od izloženosti opasnimkemičalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados a exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1 218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1 093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 6/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

TLV-ACGIH

2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
ACGIH 2020

ГИДРОКСИД КАЛИЯ

Предельно допустимая концентрация

Тип	Страна	TWA/8 ч		STEL/15 мин		Применения / Замечания
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
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

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические
Вдыхание			1 мг/м3	VND			1 мг/м3	VND

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД

Прогнозируемая безопасная для окружающей среды концентрация - PNEC

Референтное значение в пресной воде	0,1	мг/л
Референтное значение в морской воде	0,01	мг/л
Референтное значение отложений в пресной воде	0,487	мг/кг
Референтное значение отложений в морской воде	0,048	мг/кг
Референтное значение для воды, нерегулярный сброс	0,27	мг/л
Референтное значение микроорганизмов для очистки сточных вод	560	мг/л
Референтное значение для почвенной среды	0,654	мг/кг


Здоровье - Уровень в результате не воздействия - DNEL / DMEL

Путь воздействия	Воздействие на потребителей				Воздействие на работников			
	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические
Пероральный			37,5 мг/кг/сутки	VND				
Вдыхание			VND	420 мг/м3				
Через кожу			VND	357000 мг/кг/сутки			VND	595000 мг/кг/сутки

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР

Предельно допустимая концентрация

Тип	Страна	TWA/8 ч		STEL/15 мин		Применения/Замечания
		мг/м3	ppm	мг/м3	ppm	
TLV	BGR	308	50			КОЖА
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			КОЖА

	UNOX S.P.A.				Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 7/19 Заменяет версию: 3	
	DET & RINSE PLUS					

VLEP	FRA	308	50			КОЖА
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVI/KGVI	HRV	308	50			
VLEP	ITA	308	50			КОЖА
VLE	PRT	308	50			КОЖА
NDS/NDSch	POL	240		480		
TLV	ROU	308	50			КОЖА
MV	SVN	308	50			КОЖА
WEL	GBR	308	50			КОЖА
OEL	EU	308	50			КОЖА
TLV-ACGIH		606	100	909 (C)	150 (C)	


Прогнозируемая безопасная для окружающей среды концентрация - PNEC						
Референтное значение в пресной воде				19		мг/л
Референтное значение в морской воде				1,9		мг/л
Референтное значение для отложений в пресной воде				70,2		мг/кг
Референтное значение для отложений в морской воде				7,02		мг/кг
Референтное значение для воды, нерегулярный сброс				190		мг/л
Референтное значение микроорганизмов для очистки сточных вод				4168		мг/л
Референтное значение для почвенной среды				2,74		мг/кг

Здоровье - Уровень в результате не воздействия - DNEL / DMEL							
	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников			
Путь воздействия	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические	Локальные острые	Системные острые	Системные хронические
Вдыхание			VND	37,2 мг/м3		VND	310 мг/м3
Через кожу			VND	15 мг/кг/сутки		VND	65 мг/кг/сутки

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ						
Прогнозируемая безопасная для окружающей среды концентрация - PNEC						
Референтное значение в пресной воде				2		мг/л
Референтное значение в морской воде				0,2		мг/л
Референтное значение для воды, нерегулярный сброс				1		мг/л
Референтное значение для микроорганизмов STP				41,2		мг/л
Референтное значение для пищевых продуктов (вторичное отравление)				67		мг/кг

Здоровье - Уровень в результате не воздействия - DNEL / DMEL							
	Воздействие на потребителей			Воздействие на работников			
Путь воздействия	Локальные острые	Системные острые	Локальные хронические	Системные хронические	Локальные острые	Системные острые	Системные хронические
Пероральный				1,5 мг/кг веса/сутки			
Вдыхание				1,8 мг/м3	55 мг/м3	55 мг/м3	7,3 мг/м3
Через кожу				7500 мг/кг веса/сутки			15000 мг/кг веса/сутки

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.

	UNOX S.P.A.				Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 8/19 Заменяет версию: 3	
	DET & RINSE PLUS					

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.

Предусмотреть аварийный душ с фонтаном глаз.

ЗАЩИТА РУК
Защитные перчатки категории III (см. стандарт EN 374). При выборе материалы рабочих перчаток необходимо учитывать: совместимость, деградацию, время на разрыв и проникновения.

Быстрота износа перчаток зависит от продолжительности и способа использования.
Подходящие перчатки (степень защиты 6, время проникновения> 480 минут): материал (толщина, мм) - нитрил (0,35 мм), полихлорпрен (0,5 мм), поливинилхлорид (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). Снять 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 продукте, рекомендуется надеть маску с фильтром типа A, класс (1, 2 или 3) выбирается в зависимости от предельной концентрации при использовании. (см. стандарт EN 14387). При наличии газов или паров много происхождения и (или) газов или паров с частицами (аэрозольные, дымы, туман и т. д.) необходимо предусмотреть комбинированные фильтры.
Если принятые меры по ограничению воздействия на человека (не выше пороговых значений) недостаточны, необходимо использовать средства защиты дыхательных путей. Маски защищают до определенного предела.
Если вещество не имеет запаха или порог восприятия этого запаха превышает значение TLV-TWA, а также при аварийной ситуации необходимо использовать открытый автономный дыхательный аппарат (см. стандарт EN 137) или дыхательный аппарат с подачей воздуха из среды (см. стандарт EN 138). При выборе средства защиты дыхательных путей см. стандарт EN 529.

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

Физическое состояние	жидкое	
Цвет	соломенный желтый	
Запах	типичный для растворителя	Метод: органолептический
Порог восприятия запаха	Не применяется	Причина отсутствия данных: не применяется для смесей
pH	14	Метод: pH-метр Концентрация: 100%
Точка плавления или застывания	Не определено	Причина отсутствия данных: тесты отсутствуют
Начальная точка кипения	>100°C	
Интервал кипения	Недоступно	
Точка воспламеняемости	>100°C	
Скорость испарения	Не определено	Причина отсутствия данных: тесты отсутствуют
Воспламеняемость твердых и газообразных веществ	не применяется (жидкий продукт)	
Нижний предел воспламеняемости	Не применяется	Причина отсутствия данных: продукт не

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 9/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Верхний предел воспламеняемости	Не применяется	воспламеняется Причина отсутствия данных: продукт не воспламеняется
Нижний предел взрывчатости	Не применяется	Причина отсутствия данных: продукт не взрывается.
Верхний предел взрывчатости	Не применяется	Причина отсутствия данных: продукт не взрывается.
Давление пара	0,07 кПа	Вещество: ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Плотность паров	>1	Вещество: ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Относительная плотность	1,10-1,25	
Растворимость	растворяется в воде	
Коэффициент распределения: n-октанол/вода:	Не применяется	Причина отсутствия данных: не применяется для смесей
Температура самовоспламенения	270°C	Вещество: ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Температура распада	Недоступно	Причина отсутствия данных: тесты отсутствуют
Вязкость	1-50 мПа.с	Метод: R1; 200 об/мин Причина отсутствия данных: Свойство не важно для оценки опасности.
Взрывчатые свойства	не применяется. В функциональных связанных группах нет взрывчатых веществ.	
Окислительные свойства	не применяется. В функциональных связанных группах нет взрывчатых веществ.	
9.2. Прочие сведения		
ЛОС (Директива ЕС 75/2010):	5,50 %	
ЛОС (летучий углерод):	3,12 %	

Других данных нет.

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Избегать контакта с кислотами, металлом, алюминием, медью, пероксидами.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при стандартных условиях использования и хранения.

10.3. Вероятность опасных реакций

При стандартных условиях хранения и использования отсутствует вероятность опасных реакций.


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, окислителями, легкими металлами, медными, цинковыми и алюминиевыми сплавами.

10.5. Несовместимые материалы

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

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 10/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Совместимые материалы: полиэтилен, полипропилен, ПВХ.

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

Избегать контакта с кислотами.

10.6. Опасные продукты распада

Оксид углерода, оксид азота, оксид серы могут образовываться в результате термического разложения при горении.

РАЗДЕЛ 11 Информация о токсичности

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Метаболизм, кинетика, механизм действия и другая информация

Нет данных.

Информация о возможных путях воздействия

Дермально. При соблюдении предусмотренных условий использования вдыхание не является источником существенного воздействия. Данное явление возможно только при использовании продукта не по назначению, когда образуются аэрозольные частицы и (или) капли.

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 болями ощущениями. При попадании в глаза продукт приводит в тяжелым повреждениям и может стать причиной помутнения роговицы, повреждения радужки, необратимой окраске глаза. Пары и (или) пыль оказывают разъедающее воздействие на дыхательную систему, могут 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, гортан и пищевода; вызвать рвоту, диарею, отек, отек гортани и последующему удушью. Может также привести к перфорации желудочно-кишечного тракта.

Эффект взаимодействия

Нет данных об эффектах взаимодействия в отношении продукта и содержащихся в нем веществ.


ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

АТЕ (ингаляционно) смеси	Не классифицировано (нет актуальных компонентов)
АТЕ (перорально) смеси	>2000 мг/кг
АТЕ (дермально) смеси	Не классифицировано (нет актуальных компонентов)

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
LD50 (перорально) 333 мг/кг крыса (OECD метод 425 - Bruce R.D., Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100).

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
LD50 (перорально) 5660 мг/кг крыса
LD50 (дермально) 9500 мг/кг кролик

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
LD50 (перорально) > 2000 мг/кг крыса (ЕС В.1).
LD50 (дермально) > 2000 мг/кг крыса (OECD 402).

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 11/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

LC50 (ингаляционно)> 4,2 мг/л/4 ч крыса (OECD 403).

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД
LD50 (перорально)> 2000 мг/кг крыса - OECD руководство 423
LD50 (дермально)> 2000 мг/кг кролик, эквивалентно или схоже с OECD руководство 402

АЛКОЛИ, С12-14 ЭТОКСИЛАТЫ/ПРОПОКСИЛАТЫ (>2,5 EO)
LD50 (перорально)> 2000 мг/кг

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
LD50 (перорально) > 2000 мг/кг крыса

РАЗЪЕДАНИЕ КОЖИ / РАЗДРАЖЕНИЕ НА КОЖЕ

Разъедает кожу

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Коррозионный (метод OECD 431 - Perkins M.A. et al, Fund. Appl. Toxicol., 31, 9-18).

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Острое раздражение кожи/разъедание (метод 404 по OECD), кролик: не раздражающий (источник: сайты ЕСНА).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Вызывает раздражение кожи (источник: данные поставщика).

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Не раздражающий (метод 404 по OECD).

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает тяжелые повреждения глаз

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Коррозионный (метод 405 по OECD - Johnson G.T. et al, Toxicol. Appl. Pharmacol., 32, 239-245).

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Острое раздражение глаз / Разъедание, кролик/мышь/крыса: не раздражающий (J. Toxicol. Cutan. Ocul. Toxicol.2:229-242, 1984).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Опасность тяжелого повреждения глаз (источник: данные поставщика).

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Не раздражающий (метод 405 по OECD).


РАЗДРАЖЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ ИЛИ КОЖИ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Отсутствует раздражающее воздействие для растворов 0.1% гидроксида калия (Johnson G.T. et al, Toxicol. Appl. Pharmacol., 32, 239-245). Для коррозионного для кожи вещества дополнительные исследования не требуются.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Раздражение кожи: не раздражающий (Rowe et al, AMA Arch Ind Hyg Occup Med 9(6) 509-25, 1954).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Не вызывает раздражения (источник: данные поставщика).

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 12/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Не раздражающий (метод 406 по OECD).

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ МУТАГЕННОСТЬ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Отрицательная проба Эймса (Fujita H et al, Kenkyu Nenpo-Tokyo-Toritsu Eisei Kenkyusho, 43, 219-227). Данные о генотоксическом эффекте отсутствуют. Не ожидается систематическое присутствие вещества в организме в обычных условиях обращения и использования вещества, поэтому не рассматривается необходимость проведения дополнительных исследований.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Генетическая токсичность in vitro (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test, метод 476 по OECD): отрицательный (источник: сайт ЕСНА).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Исследование in vitro (бактерии): отрицательный (источник: данные поставщика).
Мутагенное действие отсутствует (метод аналогий) (источник: данные поставщика).

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Генетическая токсичность in vitro (исследование на обратные мутации у бактерий, тест Эймса): отрицательный (метод 471 по OECD).
Генетическая токсичность in vitro (тест на генетические мутации в клетках млекопитающего in vitro): отрицательный (метод 476 по OECD).
Генетическая токсичность in vivo (микроядерный анализ клеток млекопитающего): отрицательный (метод 474 по OECD).
Генетическая токсичность in vitro (абберация хромосом на клетках млекопитающего in vitro): отрицательный (метод 473 по OECD).

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Не ожидается систематическое присутствие вещества в организме в обычных условиях обращения и использования вещества, поэтому не рассматривается необходимость проведения дополнительных исследований.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Изучение канцерогенности (метод 453 по OECD): доказательства канцерогенного воздействия отсутствуют (источник: сайт ЕСНА).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Данные о канцерогенном воздействии отсутствуют (источник: данные поставщика).

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Побочные эффекты не наблюдаются.


РЕПРОДУКТИВНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Данные о токсичном воздействии при репродукции отсутствуют. Не ожидается систематическое присутствие вещества в организме в обычных условиях обращения и использования вещества, поэтому не рассматривается необходимость проведения дополнительных исследований.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Репродуктивная токсичность по методу двух поколений (OECD 416): NOAEL F1 = 300 ppm (ингаляционно), NOAEL F2 = 1000 ppm (ингаляционно) (источник: сайт ЕСНА).

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Данные о токсичном воздействии при репродукции отсутствуют (источник: данные поставщика).

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 13/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Воздействие вещества на фертильность и развитие не обнаружено.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) - ОДНОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
По имеющимся данным не попадает под критерии классификации.

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Убедительна, но недостаточна для классификации.

СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ (STOT) - МНОГОКРАТНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
По имеющимся данным не попадает под критерии классификации.

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Убедительна, но недостаточна для классификации.

ОПАСНОСТЬ В СЛУЧАЕ АСПИРАЦИИ

Не попадает под критерии классификации по данному типу опасности.

РАЗДЕЛ 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность


ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Опасность нахождения продукта в окружающей среде обусловлена наличием иона гидроксила (эффект pH). Поэтому воздействие на организмы зависит от буферной емкости водной или наземной экосистемы. Повышенная растворимость в воде и низкое давление пара указывают на то, что продукт в основном попадает в водную среду. Токсичное воздействие на водные организмы в основном обусловлены изменением pH средства.

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
LC50 - Рыбы 80 мг/л/96 ч *Gambusia affinis*

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
LC50 - Рыбы > 10000 мг/л/96 ч Рыбы
ЕС50 - Ракообразные 1919 мг/л/48 ч *Daphnia magna*
ЕС50 - Водоросли / Водные растения > 969 мг/л/72 ч Водоросль

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
LC50 - Рыбы > 100 мг/л/96 ч Радужная форель
ЕС50 - Ракообразные > 100 мг/л/48 ч *Daphnia magna*
ЕС50 - Водоросли / Водные растения > 100 мг/л/72 ч

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 14/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

LC50 - Рыбы > 100 мг/л/96 ч *Brachidanio rerio*
ЕС50 - Ракообразные > 10 мг/л/48 ч *Daphnia magna*
ЕС50 - Водоросли / Водные растения > 10 мг/л/72 ч *Scenedesmus subspicatus*
НОЕС Хроническая рыбы 1,8 мг/л *Brachydanio rerio*
НОЕС Хроническая ракообразные 1 мг/л *Scenedesmus subspicatus*

АЛКОЛИ, C12-14 ЭТОКСИЛАТЫ/ПРОПОКСИЛАТЫ (>2,5 EO)
ЕС50 - Ракообразные >1 мг/л/48 ч *Daphnia magna*
ЕС50 - Водоросли / Водные растения >1 мг/л/72 ч *Desmodesmus subspicatus*
ЕС10 Водоросли / Водные растения >0,1 мг/л/72 ч *Desmodesmus subspicatus*

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
LC50 - Рыбы >100 мг/л/96 OECD 203, Рыбы, проверка острой токсичности.
ЕС50 - Ракообразные >100 мг/л/48 ч OECD 202, *Daphnia sp.* Тест на острую иммобилизацию и тест на нарушение репродуктивной функции
ЕС50 - Водоросли / Водные растения >100 мг/л/72 ч OECD 201, Водоросль, реакция подавления роста.

12.2. Стойкость и склонность к разложению

ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Методы определения способности к биоразложению не применяются в отношении неорганических веществ.

ДИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ МОНОМЕТИЛОВЫЙ ЭФИР
Быстрое разложение

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Быстрое разложение

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД
Быстрое разложение

АЛКОЛИ, C12-14 ЭТОКСИЛАТЫ/ПРОПОКСИЛАТЫ (>2,5 EO)
Быстрое разложение

КАРБОНОВАЯ КИСЛОТА АЛКИЛ ПОЛИГЛИКОЛЬ ЭФИР
Быстрое разложение

12.3. Способность к биоаккумуляции


ГИДРОКСИД КАЛИЯ
Коэффициент распределения n-октанол/вода не применяется.

ТЕТРАНАТРИЙ N, N-BIS(КАРБОКСИМЕТИЛ)-L-ГЛУТАМАТ
Указания на потенциальную биоаккумуляцию исследуемых веществ отсутствуют (logKow<0).

D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД
Коэффициент распределения n-октанол/вода: <1,77

12.4. Подвижность в почве

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

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 15/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ

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

12.6. Прочее вредное воздействие

Сведений о других существенных нежелательных воздействиях на окружающую среду нет.

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 с отходами.

Приведенные ниже коды относятся к продукту целиком, не подвергнутому манипуляциям, и к утилизации его пустой упаковки.

16 03 05* - органические отходы, содержащие опасные вещества

15 01 10* - упаковка с остатками опасных веществ или загрязненная данными веществами

РАЗДЕЛ 14 Информация о транспортировке

14.1. Номер по классификации ООН

ADR / RID, IMDG, IATA: 1814

14.2. Отгрузочное наименование по ООН

ADR / RID: ГИДРОКСИД КАЛИЯ РАСТВОР
IMDG: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION (ГИДРОКСИД КАЛИЯ РАСТВОР)
IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION (ГИДРОКСИД КАЛИЯ РАСТВОР)

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

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 16/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

14.5. Экологические риски

ADR / RID: HET
IMDG: HET
IATA: HET

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)
IMDG:	Особое условие: - EMS: F-A, S-B	Ограниченные количества: 1 л	
IATA:	Груз: Pass.:	Максимальное количество: 30 л	Инструкции по упаковке: 855
	Особое условие:	Максимальное количество: 1 л A3, A803	Инструкции по упаковке: 851

14.7. Транспортировка навалом в соответствии с приложением II Международной конвенции по предотвращению загрязнения вод с судов (MARPOL) и Международным кодексом перевозок опасных химических грузов наливом (IBC)

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 EC 18/2012: нет.

Ограничения относительно продукта или входящих в состав веществ в соответствии с приложением XVII к регламенту EC 1907/2006

Продукт
Пункт 3

Входящие в состав вещества


Пункт 75 ГИДРОКСИД КАЛИЯ рег. номер: 01-2119487136-33-XXXX

Регламент EC №1148/2019 - о выпуске на рынок и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не применяется.

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

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

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 17/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Вещества, требующие получения разрешения (приложение XIV REACH)

Нет.

Вещества, требующие экспортной отчетности в соответствии с регламентом EC 649/2012:

Нет.

Вещества, попадающие под Роттердамскую конвенцию:

Нет.

Вещества, попадающие под Стокгольмскую конвенцию:

Нет.

Санитарный контроль

Лица, работающие с данным опасным для здоровья химикатом, не должны подвергаться санитарному надзору, если имеющиеся данные об оценке рисков показывают, что опасность для здоровья и для безопасности сотрудника является умеренной, а также соблюдается директива EC 24/98.

Регламент EC № 648/2004

Компоненты отвечают требованиям Регламента (EC) № 648/2004.

Поверхностно-активное(ые) вещество(а) данного химического состава отвечает(ют) критериям способности к биоразложению Регламента EC № 648/2004 в отношении 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 56,70 %

15.2. Оценка химической безопасности

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


ГИДРОКСИД КАЛИЯ
D-ГЛЮКОПИРАНОЗА, ОЛИГОМЕР, ДЕЦИЛОКТИЛГЛИКОЗИД

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 Дополнительная информация

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

Корр. мет. 1	Вещество или смесь окисляет металлы, класс 1
Острая токс. 4	Острая токсичность, класс 4
Разъед. кожи 1A	Разъедание кожи, класс 1A

	UNOX S.P.A.	Версия 4 Дата пересмотра: 22/12/2021 Распечатано 22/12/2021 Страница 18/19 Заменяет версию: 3
	DET & RINSE PLUS	

Повр. глаз 1	Тяжелые повреждения глаз, класс 1
Разд. кожи 2	Раздражение кожи, класс 2
Хроническая для водной среды 3 H290	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, класс 3
H302	Может окислять металлы.
H314	Вредно при проглатывании.
H318	Вызывает тяжелые ожоги кожи и поражение глаз.
H318	Вызывает тяжелые повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H412	Вредно для водных организмов с продолжительными последствиями.

Расшифровка обозначений применения:

ERC	8a	Широкое использование в качестве химически неактивных технологических добавок.
LCS	PW	Применении общего характера профессиональными операторами.
PC	35	Продукты для очистки и стирки.
PROC	8b	Перемещение вещества или смеси (наполнение/опустошение) в специальные структуры.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение о перевозке опасных грузов наземным транспортом
- HOMEP CAS: Номер химического вещества реферативной службы
- EC50: Эффективная концентрация для 50% тестируемых
- HOMEP CE: Идентификатор в ESIS (Европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламент EC 1272/2008
- DNEL: Расчетный уровень отсутствия воздействия
- 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% тестируемых
- IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- IMO: Международная морская организация
- INDEX NUMBER (ИНДЕКСНЫЙ HOMEP): Идентификатор в приложении VI регламента CLP
- LC50: Летальная концентрация 50%
- LD50: Летальная доза 50%
- OEL: Профессиональное 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 EC 1907/2006
- RID: Правила международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом
- TLV: Предельно допустимая концентрация
- TLV CEILING: Максимальная концентрация при любой продолжительности профессионального воздействия
- TWA STEL: Предел кратковременного воздействия
- TWA: Средневзвешенная по времени величина предельного воздействия
- VOC: Летучие органические соединения
- vPvB (oCoB): Очень стойкое биоаккумулятивное вещество согласно регламенту REACH
- WGK: Классы опасности для воды (Германия).

ОБЩАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

1. Регламент EC 1907/2006 (REACH) Европейского парламента
2. Регламент EC 1272/2008 (CLP) Европейского парламента
3. Регламент EC 790/2009 (I Atr. CLP) Европейского парламента
4. Регламент EC 830/2015 Европейского парламента
5. Регламент EC 286/2011 (II Atr. CLP) Европейского парламента
6. Регламент EC 618/2012 (III Atr. CLP) Европейского парламента
7. Регламент EC 487/2013 (IV Atr. CLP) Европейского парламента
8. Регламент EC 944/2013 (V Atr. CLP) Европейского парламента
9. Регламент EC 605/2014 (VI Atr. CLP) Европейского парламента



UNOX S.P.A.

DET & RINSE PLUS

Версия 4
Дата пересмотра: 22/12/2021
Распечатано 22/12/2021
Страница 19/19
Заменяет версию: 3

- 10. Регламент ЕС 1221/2015 (VII Atr. CLP) Европейского парламента
- 11. Регламент ЕС 918/2016 (VIII Atr. CLP) Европейского парламента
- 12. Регламент ЕС 1179/2016 (IX Atr. CLP)
- 13. Регламент ЕС 776/2017 (X Atr. CLP)
- 14. Регламент ЕС 669/2018 (XI Atr. CLP)
- 15. Регламент ЕС 1480/2018 (XIII Atr. CLP)
- 16. Регламент ЕС 521/2019 (XII Atr. CLP)
- 17. Регламент ЕС 1148/2019
- 18. Регламент ЕС 217/2020 (XIV Atr. CLP)

- Справочник Merck - Версия 10

- 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 разделы:

01 / 02 / 03 / 07 / 11 / 12 / 15 / 16.