

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 1 из 11

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

1.1. Идентификатор продукта

Intensivreiniger extra

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Очищающие средства, щелочной

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: MAPURA GmbH
 Улица: Am Söldnermoos 6
 Город: 85399 Hallbergmoos
 Телефон: +49-811-9967688
 Электронная почта: info@mapura.de
 Контактное лицо:
 Электронная почта:
 Интернет: www.mapura.de
 Ответственный Департамент: Produktsicherheit/ Labor

1.4. Аварийный номер телефона: Giftnotruf Berlin 030 30686 700 Deutsch/ Englisch

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Категории опасности:
 Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1
 Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1A
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
 Указание на опасность:
 Может вызывать коррозию металлов.
 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

2.2. Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

2-аминоэтанол
 калия гидроксид
 C9-11 Alcohol ethoxylate
 Disodium metasilicate pentahydrate
 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 2 из 11

Предупреждения

- | | |
|----------------|--|
| P234 | Хранить только в собственном контейнере. |
| P260 | Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. |
| P264 | После работы тщательно вымыть H ₂ O. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица. |
| P301+P330+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. |
| P304+P340 | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P310 | Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту. |
| P363 | Выстирать загрязненную одежду перед использованием. |
| P390 | Абсорбировать пролившееся вещество, чтобы не допустить повреждения материалов. |
| P406 | Хранить в коррозионнотойком контейнере с коррозионнотойким вкладышем. |

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 3 из 11

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол			1 - < 5 %
	203-961-6	603-096-00-8		
	Eye Irrit. 2; H319			
7320-34-5	Kaliumdiphosphat			1 - < 5 %
	230-785-7		01-2119489369-18	
	Eye Irrit. 2; H319			
141-43-5	2-аминоэтанол			1 - < 5 %
	205-483-3	603-030-00-8		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314			
1310-58-3	калия гидроксид			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8		
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	629-764-9		01-2119489427-24	
	Eye Irrit. 2; H319			
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи
4.1. Описание мер первой помощи
При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть полиэтиленгликолем, затем большим количеством воды. Немедленно снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

При контакте с глазами

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

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 4 из 11

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не позволять пить нейтрализующее средство.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняющийся.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

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

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

Утилизация: смотри отрезок 13

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить ёмкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 5 из 11

уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Совет по обычному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
112-34-5	2-(2-Бутокси)этоксиэтанол		10	(максимальная)
141-43-5	2-Аминоэтанол		0,5	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

Защитные и гигиенические меры

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывом и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с SE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: жидкий
 Цвет: светло-коричневый
 Запах: характерный

Стандарт на метод испытания

pH (при 20 °C): 13,4

Изменения состояния

Точка плавления: не точный

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 6 из 11

Начальная точка кипения и интервал кипения:	не точный
Точка вспышки:	не точный
Горючесть	
твердого тела:	непригодный
газа:	непригодный
Нижний предел экспозиции:	не точный
Верхний предел экспозиции:	не точный
Температура самовозгорания	
твердого тела:	непригодный
газа:	непригодный
Температура разложения:	не точный
Окисляющие свойства	
Не способствующий распространению огня.	
Давление пара:	не точный
Плотность (при 20 °C):	1,073 g/cm ³
Растворимость в воде:	легко растворимый
Растворимость в других растворителях	
не точный	
Коэффициент распределения:	не точный
Плотность пара:	не точный
Скорость испарения:	не точный
9.2. Другие данные	
Содержание твердых веществ:	не точный

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность
10.1. Реакционная способность

Возможность опасных реакций.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Экзотермическая реакция с: Основание, Перекиси, Окислительные средства.

10.4. Условия, которых следует избегать

не/не

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Держать вдали от: Основание, Окислительные средства, Перекиси.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности
11.1. Данные о токсикологическом воздействии
Токсикокинетика, метаболизм и распределение

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 7 из 11

Острая токсичность

CAS-Номер	название	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол	оральный	LD50 5660 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 4120 mg/kg	Кролик	
7320-34-5	Kaliumdiphosphat	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	
141-43-5	2-аминоэтанол	оральный	LD50 1515 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 1025 mg/kg	Кролик	IUCLID
		ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l		
		ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l		
1310-58-3	калия гидроксид	оральный	LD50 273 mg/kg	Крыса	RTECS
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate	оральный	LD50 300-2000 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 2000-5000 mg/kg	Кролик	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate	оральный	LD50 1152-1349 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса	
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	
		ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >5 mg/l	Крыса	
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate	оральный	LD50 >2000 mg/kg	Крыса	
		кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик	
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride	оральный	LD50 300-2000 mg/kg	Крыса	

Последующая информация Прочие наблюдения

Смесь классифицируется как опасная согласно Директиве 1999/45/ЕС.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 8 из 11

CAS-Номер	название				
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник
112-34-5	2-(2-бутоксизтокси)этанол				
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 > 100 mg/l		Scenedesmus sp.	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
141-43-5	2-аминоэтанол				
	Острая токсичность для рыб	LC50 150 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	IUCLID
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1310-58-3	калия гидроксид				
	Острая токсичность для рыб	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID
68439-46-3	C9-11 Alcohol ethoxylate				
	Острая токсичность для рыб	LC50 1-10 mg/l	96 h		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 1-10 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха) Skeletonema costatum	
10213-79-3	Disodium metasilicate pentahydrate				
	Острая токсичность для рыб	LC50 210 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 207 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate				
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Карп)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 mg/l	72 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate				
	Острая токсичность для рыб	LC50 >100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Карп)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 >100 mg/l	72 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
1554325-20-0	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylatemethyl chloride				
	Острая токсичность для рыб	LC50 10-100 mg/l	96 h	fish	

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 9 из 11

	Острая водорослевая токсичность	ErC50	1-10 mg/l	72 h	Alge	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
112-34-5	2-(2-бутоксигэтокси)этанол	0,56 (25°C)
141-43-5	2-аминоэтанол	-1,91 (25°C)

12.4. Мобильность в почве

продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

продукт не был проверен.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Не загрязнённые и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. Обращаться с заражёнными упаковками, как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 1760

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Kaliumhydroxid, Ethanolamin)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

8

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

8



Классификационный код:

C9

Особо оговоренные условия:

274

Ограниченное количество (LQ):

1 L

Освобожденные количества:

E2

Категория транспортировки:

2

Риск №:

80

Код ограничения проезда через

E

туннели:

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 10 из 11

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Kaliumhydroxid, Ethanolamin)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



Классификационный код:	C9
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(caustic potash, potassium hydroxide, 2-aminoethanol, ethanolamine)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	II
Лист опасности:	8



Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
EmS:	F-A, S-B

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	нет
------------------------------	-----

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

непригодный

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Дополнительная рекомендация

Следует учесть: 850/2004/ЕС, 79/117/ЕЕС, 689/2008/ЕС
Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D):	1 - слегка заражающий воду

Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

Intensivreiniger extra

Дата ревизии: 03.11.2016

Код продукта: 6535-GHS

страница 11 из 11

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Вредно при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Дополнительная информация

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

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)