

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878

Дата выпуска: 15.02.2023, дата обновления: ---, версия: 1

**БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА****СЕКЦИЯ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА /СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ****1.1. Идентификатор продукта**

Форма продукта: Смеси
Название: БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА
Торговое название: БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА
Коды UFI: не относится

1.2. Существенные идентифицируемые применения вещества или смеси и не рекомендуемые применения**1.2.1. Соответствующие определенные виды использования**

Использование вещества / смеси: Бутиловый герметик на основе растворителя для конструкций, кузовных работ и строительства. Для профессионального использования в качестве клея/герметика Pros19 - Строительство и конструкции.

1.2.2. не рекомендуемые применения

Нет дополнительной информации.

1.3. Данные поставщика паспорта безопасности

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03
факс: +48 34 320 12 16
Регистрационный номер: 000029202

Лицо, ответственное за разработку паспорта: ranal@ranal.pl

1.4. Номер телефона для обращения в экстренных случаях

+48 34 329 45 03 (с 8.00 до 15.00)

СЕКЦИЯ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ**2.1. Классификация вещества или смеси**

Продукт не классифицируется как опасный в соответствии с положениями Регламента ЕС1272/2008 (CLP).

Однако, поскольку продукт содержит опасные вещества в концентрациях, которые должны быть указаны в разделе №. 3, требуется паспорт безопасности с соответствующей информацией в соответствии с Регламентом (ЕС) 2020/878.

Классификация и вид опасности:

Нет дополнительной информации.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) и последующими изменениями и дополнениями.

Пиктограммы опасности (CLP): Данные отсутствуют.

Сигнальное слово: Данные отсутствуют.

Краткие характеристики опасности (CLP):

EUN210 Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Меры предосторожности (CLP): Данные отсутствуют.

2.3. Прочая опасность

По имеющимся данным продукт не содержит PBT или vPvB в количестве $\geq 0,1\%$. Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушающими свойствами $\geq 0,1\%$.

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ /ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**3.1. Вещества**

Не относится.

3.2. Смеси

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008(CLP)
Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматических веществ	Номер CAS: - Номер WE: 919-857-5 индекс: - REACH: 01-2119463258-33	$18 \leq x \leq 19,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066 (полный текст H-фраз: см. раздел 16)
Бензол, C14-30 алкильные производные	Номер CAS: 68855-24-3 Номер EC: - индекс: - REACH: не относится (полимер)	$8 \leq x \leq 9$	Aquatic Chronic 4 (полный текст H-фраз: см. раздел 16)

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА**СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ****4.1. Описание средств первой помощи**

Глаза: Снять контактные линзы если они есть. Немедленно промойте большим количеством воды в течение примерно 5 минут с широко открытыми глазами. Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь за медицинской помощью.

Кожа: Снимите загрязненную одежду. Немедленно промойте кожу под душем. обратиться к врачу. Постирайте загрязненную одежду перед повторным использованием.

Вдыхание: Вынести пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание остановилось, произвести искусственное дыхание. обратиться к врачу.

Проглатывание: обратиться к врачу. Не вызывать рвоту. Не давайте ничего без конкретной рекомендации врача.

4.2. Важнейшие острые и латентные симптомы и последствия воздействия

Никаких подробностей о симптомах и эффектах, вызванных продуктом, не известно.

4.3. Показания, относительно всяческой немедленной врачебной помощи и особой процедуры обращения с пострадавшим

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПОЖАРЕ**5.1. Средства гашения пожаров**

Подходящие средства пожаротушения: стандартные средства пожаротушения, такие как двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

Неподходящие средства пожаротушения: нет.

Не используйте сплошной струи воды. Вода не является эффективным средством пожаротушения, но ее можно использовать для охлаждения закрытых контейнеров, подверженных воздействию пламени, чтобы предотвратить их разрыву и взрыва.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

Опасности воздействия в случае пожара: Не вдыхать продукты горения.

5.3. Информация для пожарной охраны

Общая информация:

Охладите емкости водяными струями, чтобы предотвратить разложение продукта и образование потенциально вредных веществ. Всегда носите полную пожарную экипировку. Собирайте воду от пожаротушения, чтобы предотвратить ее попадание в канализацию. Утилизируйте образовавшиеся сточные воды и остатки пожара в соответствии с действующими нормами.

Специальное защитное снаряжение для пожарных:

Стандартная пожарная одежда, т. е. противопожарный комплект (BS EN 469), перчатки (BS EN 659) и сапоги (НО спецификации A29 и A30) в сочетании с автономным со сжатым воздухом с открытой схемой дыхания (BS EN 137).

СЕКЦИЯ 6: МЕРЫ ПРИ НЕПРЕДНАМЕРЕННОМ ПОПАДАНИИ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитная оснастка и процедуры в аварийных ситуациях**

Остановите утечку, если нет риска. Носите соответствующие средства защиты (включая средства индивидуальной защиты, как указано в разделе 8 паспорта безопасности), чтобы предотвратить загрязнение кожи, глаз и личной одежды. Эта информация относится как к сотрудникам, так и к персоналу, участвующему в аварийных процедурах.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Продукт не должен попадать в канализацию или контактировать с поверхностными или грунтовыми водами.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие его устранению

Соберите пролитый продукт в подходящую емкость. Проверьте совместимость контейнеров в разделе 10. Соберите остатки инертным абсорбирующим материалом. Убедитесь, что место утечки хорошо проветривается. Загрязненный материал следует утилизировать в соответствии с правилами указанными в разделе 13.

6.4. Ссылки на другие секции

Вся информация о средствах индивидуальной защиты и утилизации отходов приведена в разделах 8 и 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Беречь от тепла, искр и открытого огня, не курить, не использовать спички и зажигалки. Без надлежащей вентиляции пары могут скапливаться на уровне земли и в случае возгорания могут воспламениться даже на расстоянии, создавая опасность обратного воспламенения. Избегайте накопления электростатических зарядов. Не ешьте, не пейте и не курите при работе с продуктом. Перед входом в столовую снимите зараженную одежду и защитное снаряжение. Избегайте попадания продукта в окружающую среду.

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

7.2. Условия безопасного складирования, включая информацию относительно всех взаимных несоответствий

Хранить только в контейнере завода-изготовителя. прохладном и хорошо проветриваемом месте, беречь от тепла, открытого огня, искр и других источников воспламенения. Держите контейнеры подальше от несовместимых материалов, подробности см. в разделе 10.

Класс хранения TRGS 510 (Германия): 10.

7.3. Особое финальное применение(-я)

Нет дополнительной информации.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Нормативная ссылка	Страна	Наименование документа
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
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
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
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
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Сажа:

Максимально Допустимые Коцентрации:

Тип	Страна	TWA/ 8ч	ppm	STEL/15 мин.	ppm	Примечания/наблюдения
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				ИНГАЛ
MAK	DEU	1,5				Вдых
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				ИНГАЛ
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				
TLV	NOR	3,5				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		ИНГАЛ

Диизонилфталат:

Максимально Допустимые Коцентрации:

Тип	Страна	TWA/ 8h	ppm	STEL/15 мин.	ppm	Примечания/наблюдения
TLV	DNK	3		6		
WEL	GBR	5				

Прогнозируемая неэффективная концентрация PNEC

Нормальное значение для пищевой цепи (вторичное отравление)	150	мг/кг	
Нормальное значение для сухопутного отдела	30	мг/кг	

Здоровье — производный уровень не вызывающий изменений:

DNEL/DMEL:

Путь воздействия	Последствия для потребителей		Последствия для сотрудников	
	Острые местные	Хронические системные	Острые местные Системные	Хронические системные
перорально		4,4 мг/кг мт/день		
Вдыхание		15,3 мг/м³		51,72 мг/м³
Кожа		220 мг/кг мт/день		366 мг/кг мт/день

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:

Максимально Допустимые Концентрации:

Тип	Страна	TWA/ 8h		STEL/15 мин.		Примечания/наблюдения
		мг/м3	ppm	мг/м3		
WEL	GBR	1200	197			
TLV-ACGIH		1200	197			

Здоровье — полученный уровень без эффекта:

DNEL/DMEL:

Путь воздействия	Последствия для потребителей		Последствия для сотрудников		
	Системные	Острые местные	Хронические системные	Острые местные Системные	Хронические системные
перорально			125 мг/кг мт/день		
Вдыхание			185 мг/м ³		871 мг/м ³
Кожа			125 мг/кг мт/день		208 мг/кг мт/день

Описание:

(П) = ПРЕДЕЛ,

ИНГАЛ = ингаляционная фракция

Вдых = Вдыхаемая фракция

Трахея = фракция трахеи

8.2. Контроль воздействия

Поскольку использование соответствующего технического оборудования всегда должно иметь приоритет над средствами индивидуальной защиты, убедитесь, что рабочее место хорошо проветривается с помощью эффективной местной вентиляции. Проконсультируйтесь с поставщиком химикатов при выборе средств индивидуальной защиты. Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, подтверждающую их соответствие действующим нормам.

Защита рук:

Использовать защитные рабочие перчатки категории III (см. стандарт EN 374).

При выборе материала для рабочих перчаток следует учитывать совместимость, деградацию, время проникновения и проницаемость. Стойкость рабочих перчаток к химическим веществам следует проверять перед использованием, так как она может быть непредсказуемой. Срок службы перчаток зависит от времени и типа использования.

Защита кожи:

Носите рабочую одежду с длинными рукавами и профессиональную защитную обувь категории I (см. Регламент 2016/425 и EN ISO 20344). Сняв защитную одежду, промойте поверхность тела водой с мылом.

Защита глаз:

Герметичные защитные очки (см. стандарт EN 166).

Защита дыхательных путей:

Если предельное значение (например, TLV-TWA) для вещества или одного из веществ, присутствующих в изделии, превышено, следует использовать маску с фильтром типа A, класс которого (1, 2 или 3) должен быть выбран соответственно значению концентрации. (См. стандарт EN 14387). Комбинированные фильтры необходимо использовать при наличии различных типов газов или паров и/или газов или паров, содержащих твердые частицы (аэрозоли, пары, туманы и т. д.).

Следует использовать средства защиты органов дыхания, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работников по отношению к предельным значениям. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

Если рассматриваемое вещество не имеет запаха или имеет предел запаха выше, чем соответствующее значение TLV-TWA, и в аварийных ситуациях необходимо применить дыхательный аппарат со сжатым воздухом открытого цикла (согласно EN 137) или дыхательный аппарат с внешним воздухозаборником (согласно EN 138). См. EN 529 для правильного выбора средств защиты органов дыхания.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Выбросы, образующиеся в производственных процессах, в том числе от вентиляционного оборудования, должны проверяться на соответствие экологическим стандартам.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

вид	паста
Цвет	серый, черный
Запах	растворителя (Нефть)
Температура плавления/застывания	Не относится
Температура кипения	> 145°C
Диапазон кипения	145-200°C
Воспламеняемость	Не относится
Нижний предел взрываемости	0,2 % (V/V)
Верхний предел взрываемости	7,0 % (V/V)
Температура возгорания	>65°C
Температура самовоспламенения	>200°C
Температура разложения	недоступна

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

pH	Не относится, нерастворим в воде
Вязкость, Кинематическая	Не относится
Вязкость, динамическая	29000 мПа·с
Растворимость в воде	растворимость в органических растворителях
Коэффициент распределения н-октанол / вода	Не относится
Давление паров	Не относится
Плотность и/или относительная плотность паров при 20°C	1,37 - 1,41 г/см ³
Относительная плотность пара	недоступно
Характеристики частиц	Не относится

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности
Нет дополнительной информации.

9.2.2. Другие функции безопасности
Общее содержание твердых веществ (250°C / 482°F) 81,95%
ЛОС (Директива 2010/75/ЕС) 18,05% - 252,70 г/л

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**10.1. Реактивность**

Особый риск реакции с другими веществами при нормальных условиях использования отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

10.3. Возможность появления опасных реакций

Пары могут образовывать взрывоопасную смесь с воздухом. Углеводороды
Контакт с сильными окислителями (такими как пероксиды и хроматы) может привести к возгоранию. В смеси с нитратами или другими сильными окислителями (такими как хлораты, перхлораты и жидкий кислород) может образовываться взрывоопасная масса.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегайте перегрева. Избегайте накопления электростатических зарядов. Избегайте любых источников воспламенения.

10.5. Неподходящие материалы

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения.
Хранить вдали от окислителей

10.6. Опасные продукты разложения

В случае термического разложения или возгорания могут выделяться потенциально опасные газы и пары.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При отсутствии экспериментальных данных для самого продукта риск для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ с использованием критериев, установленных в соответствующих правилах классификации. Поэтому необходимо учитывать концентрации отдельных опасных веществ, указанные в разделе 3, для оценки токсикологических эффектов воздействия продукта.

11.1. Информация о классах опасности, определенных в Регламенте (ЕС) № 1272/2008.

Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и другая информация:
Данные отсутствуют.

Информация о вероятных путях воздействия:
Данные отсутствуют.

Отсроченные, немедленные и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия:
Данные отсутствуют.

Эффекты взаимодействия:
Данные отсутствуют.

А. Острая токсичность:

ATE (вдыхание) смеси: Не классифицировано (нет значимого компонента).
ATE (перорально) смеси: Не классифицировано (нет значимого компонента).
ATE (Кожа) смеси: Не классифицировано (нет значимого компонента).

Диизонилфталат:

LD50 (Кожная): >3160 мг/кг (кролик новозеландский белый)
LD50 (Перорально): > 10000 мг/кг (крыса Sprague-Dawley)
LC50 (вдыхание паров): >4,4 мг/л (крыса Sprague-Dawley)

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
LD50 (Кожная): >5000 мг/кг (кролик)

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

LD50 (Перорально): >5000 мг/кг (крыса)
LC50 (вдыхание паров): >5 мг/л (крыса)

Бензол, C14-30 алкильные производные:
LD50 (Кожная): >7940 мг/кг (кролик)
LD50 (Перорально): >15800 мг/кг (крыса)

V. Коррозионное воздействие / раздражение кожи:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
Вызывает легкое раздражение кожи при длительном воздействии. На основе данных испытаний материалов с аналогичной структурой. Испытания эквивалентны или аналогичны Руководству OECD 404.

C. Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
Может вызвать легкий кратковременный дискомфорт в глазах. На основе данных испытаний материалов с аналогичной структурой. Эквивалентные или аналогичные испытания согласно указаниям OECD 405.

D. Сенсibilизация дыхательных путей или кожи:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

E. Мутагенное воздействие на репродуктивные клетки:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

F. Канцерогенность:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

G. Репродуктивная токсичность:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

H. STOT- одноразовое воздействие:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

I. STOT- повторяющееся воздействие:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

J. Опасность при аспирации:
Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности.

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

11.2. Информация о других угрозах

На основании доступных данных продукт не содержит веществ из основных европейских списков потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияние которых на здоровье человека находится в стадии оценки.

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Используйте данный продукт в соответствии с образцовой практикой труда. Не мусорить. В случае попадания продукта в водостоки или загрязнения почвы или растительности, сообщите об этом в соответствующие органы.

12.1. Токсичность

Диизононилфталат:

LC50: для рыб >102 мг/л (Brachydanio rerio)
LC50: для ракообразных >74 мг/л (Daphnia magna)
EC50: для водорослей/водных растений >88 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:

LC50: для рыб >1000 мг/л/96 ч (Oncorhynchus mykiss)
LC50: для ракообразных 1000 мг/л /48ч (Daphnia magna)
EC50: для водорослей/водных растений >1000 мг/л/72ч (Pseudokirchneriella subcapitata) (Pseudokirchneriella subcapitata)
Хронический NOEC для водорослей/водных растений >1000 мг/л/72ч (Pseudokirchneriella subcapitata)

Бензол, C14-30 алкильные производные:

LC50: для рыб 10000 мг/л/96 ч (Cyprinodon)
EC50: для ракообразных 1000 мг/л /48ч (Daphnia magna)

12.2. Долговечность и способность к разложению

Диизононилфталат:

Растворимость (в воде): <0,1 мг/л
является быстро биоразлагаемым.

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
является быстро биоразлагаемым.
80% (28д)- OECD 301 F

Бензол, C14-30 алкильные производные:
Растворимость (в воде): 1 мг/л
НЕ является быстро биоразлагаемым.
58,8% (28д)- OECD 301 F

12.3. Способность к биоаккумуляции

Диизонилфталат:
Коэффициент распределения n-октанол/вода: 9
BCF: >3

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
Коэффициент распределения n-октанол/вода: >4 ориентировочно

Бензол, C14-30 алкильные производные:
Коэффициент распределения n-октанол/вода: 6,6
BCF: 1,096

12.4. Подвижность в почве

Углеводороды, C9-C11, n-алканы, изоалканы, циклические соединения, <2% ароматические соединения:
Чрезвычайно летуч, быстро разлагается в воздухе. Разделения на осадки и взвеси в сточных водах не ожидается.

Диизонилфталат:
Коэффициент распределения n-октанол/вода: 6

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB

По имеющимся данным продукт не содержит PBT или vPvB в количестве $\geq 0,1\%$.

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

На основании имеющихся данных продукт не содержит веществ из основных европейских списков потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияние которых на здоровье человека находится в стадии оценки.

12.7. Другие вредные последствия воздействия

Данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 13: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ**13.1. Методы обезвреживания отходов**

Используйте повторно, если это возможно. С остатками чистого продукта следует обращаться как со специальными отходами другими чем опасными. Утилизация должна осуществляться уполномоченной компанией по обращению с отходами в соответствии с национальными и местными нормами.

Загрязненная упаковка:

Загрязненную упаковку следует очистить или утилизировать в соответствии с национальными правилами обращения с отходами.

Правильный код утилизации (определяемый способом образования отходов) не может быть указан производителем для продуктов, используемых в разных секторах. Небольшие количества продукта можно перерабатывать как бытовые отходы или промышленные отходы, соответствующие бытовым отходам.

Код отходов (рекомендуется): 08 04 10.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Продукт не является опасным в соответствии с применимыми положениями Международного кодекса перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (ADR) и железнодорожным транспортом (RID), Международного кодекса морской перевозки опасных грузов (IMDG) и Международной ассоциации воздушного транспорта (IATA).

14.1. Номер ООН или идентификационный номер

Не относится.

14.2. Правильное название для перевозки UN

Не относится.

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

Не относится.

14.4. Группа упаковки

Не относится.

14.5. Опасность для окружающей среды

Не относится.

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА**14.6. Особые меры предосторожности для пользователей**

Не относится.

14.7. Морские перевозки навалом в соответствии с инструментами ИМО

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси**

15.1.1. Правила ЕС

Категория Seveso– Директива 2012/18/ЕС: нет.

Ограничения на продукт или содержащиеся в нем вещества в соответствии с Приложением XVII к Регламенту ЕС 1907/2006:

Продукт:

Пункт: 40

Вещества, содержащиеся:

Пункт 75

Пункт 52 диизононилфталат (Reg.: 01-2119430798-28) 01-2119430798-28)

Регламент (ЕС) 2019/1148 – о маркетинге и использовании прекурсоров взрывчатых веществ:

Не относится.

Вещества в списке кандидатов (статья 59 REACH):

По имеющимся данным продукт не содержит SVHC $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH):

нет.

Вещества, экспорт которых подлежит уведомлению в соответствии с Регламентом (ЕС) № 649/2012:

нет.

Вещества, подпадающие под Роттердамскую конвенцию:

нет.

Вещества, подпадающие под Стокгольмскую конвенцию:

нет.

Контроль здоровья:

Информация недоступна.

Постановление Германии о классификации веществ, опасных для воды (AwSV, от 18 апреля 2017 г.)

WGK 1: Низкий риск для вод.

15.2.1. Национальные правила

Другие правила:

- Паспорт безопасности Формат ЕС в соответствии с Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/878.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1907/2006/ЕС от 18 декабря 2006 г относительно правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH), учреждения Европейского Агентства по химическим веществам. Регламент вносит изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяет: Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 и № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС.
- Регламент Европейского Парламента и Совета № 1272/2008/ЕС от 16 декабря 2008 г. о классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей, меняющий и упрощающий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/ЕС а также частично меняющий Регламент (ЕС) № 1907/2006.
- Соглашение ADR - Приложение к журналу Законов от 26 апреля 2019 г. Заявление Правительства от 18 февраля 2019 г. о вступлении в силу поправок к Приложениям А и В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), совершено в Женеве 30 сентября , 1957 год.

15.2. Оценка химической безопасности

Отсутствует.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст фраз, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-3:

Flam. Liq. 3 Вещества жидкие легковоспламеняющиеся кат. 3.

Asp. Tox. 1 Опасность при аспирации, кат. 1.

STOT SE 3 Токсическое воздействие на целевые органы - одноразовое воздействие, кат. 3.

Aquatic Chronic 4 Вредно для водной среды – хроническая токсичность – кат. 4.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

H413	Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи.
EUN210	Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Описание:

ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE: Расчетная острая токсичность
CAS: Номер Chemical Abstract Service
CE50: Эффективная концентрация (требуется для 50% эффекта)
ЕС: Идентификатор в ESIS (Европейском архиве существующих веществ)
CLP: Регламент (ЕС) 1272/ 2008:
DNEL: Производный уровень отсутствия эффекта
EmS: Аварийный график
GHS: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ
IATA DGR: Правила перевозки опасных грузов Международной ассоциации воздушного транспорта
IC50: Концентрация иммобилизации 50%
IMDG: Международная морская перевозка опасных грузов
IMO: Международная морская организация
ИНДЕКС: Идентификатор в Приложении VI к CLP
LC50: Смертельная концентрация 50%
LD50: Смертельная доза 50%
OEL: Уровень профессионального воздействия
PBT: Стойкий, способный к биоаккумуляции и токсичный в соответствии с регламентом REACH
PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
PEL: Предвидимый уровень воздействия
PNEC: Прогнозируемая неэффективная концентрация
REACH: Регламент (ЕС) 1907/ 2006:
RID: Постановление о международной перевозке опасных грузов по железной дороге
TLV: Максимально Допустимые Концентрации
МАКСИМАЛЬНЫЙ TLV: Концентрация, которая не должна быть превышена в какой-либо момент профессионального воздействия.
TWA: Средневзвешенный предел воздействия по времени
TWA STEL: Предел краткосрочного воздействия
ЛОС: Летучие органические соединения
vPvB: Очень устойчивый и очень биоаккумуляционный в соответствии Регламент REACH
WGK: Класс опасности для воды (немецкий).

Общая библиография:

- Регламент (ЕС) 1907/ 2006 (REACH) Европейского парламента.
- Регламент (ЕС) 1272/ 2008 (CLP) Европейского парламента.
- Регламент (ЕС) 2020/878 (II Приложение к Регламенту REACH)
- Регламент (ЕС) 790/ 2009 (Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 286/ 2011 (II Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 618/ 2012 (III Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 487/ 2013 (IV Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 944/ 2013 (V Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 605/ 2014 (VI Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 2015/ 1221 (VII Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 2016/ 918 (VIII Atp. CLP) Европейского парламента
- Регламент (ЕС) 2016/ 1179 (IX Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2017/ 776 (X Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/ 669 (XI Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2019/ 521 (XII Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2018/ 1480 (XIII Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2019/ 1148:
- Делегированный регламент (ЕС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2020/ 1182 (XV Atp. CLP)
- Регламент (ЕС) 2021/ 643 (XVI Atp. CLP)
- Делегированный регламент (ЕС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- Делегированный регламент (ЕС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- Merck Index. - 10-е издание
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet - токсикологическая карта)
- Patty- Industrial Hygiene and Toxicology (Промышленная гигиена и токсикология)
- N.I. Sax- Dangerous properties of Industrial Materials -7, Издание 1989 г. (Опасные свойства промышленных материалов)
- веб-сайт IFA GESTIS
- веб-сайт ECHA
- База данных моделей SDS для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Италия

Изменения в паспорте безопасности:

Не относится.

Номер паспорта безопасности: 08- 1I4T-0223-V1

Информация для пользователей:

Информация, содержащаяся в этом паспорте безопасности, основана на знаниях, которыми мы располагаем на дату последней версии. Предоставленная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта только в целях соблюдения требований по охране здоровья, безопасности и охране окружающей среды. Поэтому их не следует понимать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта.

БУТИЛОВАЯ УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАССА

Пользователи должны проверять пригодность и точность предоставленной информации для каждого конкретного применения продукта.

Паспорт безопасности не может рассматриваться как гарантия свойств продукта.

Применение данного продукта не находится под нашим непосредственным контролем; поэтому пользователи должны соблюдать действующие законы и правила по охране труда и технике безопасности на свою ответственность. Производитель освобождается от любой ответственности в результате неправильного использования.

Обеспечить назначенным сотрудникам соответствующую подготовку по использованию химических продуктов.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Физические и химические опасности: Классификация продукта основана на критериях, изложенных в Регламенте CLP, Приложение I, Часть 2. Данные для оценки химико-физических свойств приведены в разделе 9.

Угроза для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета согласно Приложению I к Части 3 CLP, если иное не указано в Разделе 11. Опасность для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета согласно Приложению I к Части 4 CLP, если иное не указано в Разделе 12.