

СЕКЦИЯ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор продукта ADHESIVE CONTACT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ UFI: TSN0-W0HX-N00N-K3UT *

1.2. Существенные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемое применения

Сектор применения:

- SU3 Промышленное применение: использование веществ как таковых или в препаратах на промышленных объектах.
SU22 Профессиональное использование: общественный сектор (администрация, образование, развлечения, услуги, ремесленничество).
SU21 Потребительское использование: домашние хозяйства / общественность/ потребители.

Категория продукта:

PC1 Клеи, герметики.

Категория процесса:

- PROC7 Категория процесса.
PROC11 Непромышленное напыление.

Применение вещества/препарата:

Клей.

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
Fax: +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

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.



GHS02 Пламя

Аэрозоль 1 H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.



GHS09 Окружающая среда

Aquatic Chronic 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
STOT SE 3 H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
Asp. Tox. 1 H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

2.2. Элементы маркировки

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с правилами CLP.

Компоненты, определяющие опасность для маркировки:

Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция. *

Бутан-2-он. *

Пиктограммы, определяющие тип угрозы:



GHS02 GHS07 GHS09

Сигнальное слово: **Опасность.**

Определения, указывающие на тип угрозы:

- H222-H229 Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Определения, указывающие на меры предосторожности:

- P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, недоступном для детей.
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P211 Не распылять на открытое пламя или другие источники возгорания.
P251 Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
P260 Не вдыхать вещество в распылённом состоянии.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защиты глаз.
P301+P310 При проглатывании: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу. *
P302+P352 При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды с мылом.
P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P403 Хранить в хорошо вентилируемом месте.
P410+P412 Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F.
P501 Содержимое/ контейнер утилизировать в соответствии с локальными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3. Другие опасности

Результаты оценки критериев PBT и vPvB:

- PBT: Не относится. *
vPvB: Не относится. *

Определение эндокринных разрушающих свойств: *
78-93-3 Бутан-2-он: Список II

СЕКЦИЯ 3: СОСТАВ/ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещества

Не относится.

3.2. Смеси

Описание:

Смесь биокатализаторов с жидким газовым топливом.

Название субстанции
Концентрация [%вес.]
Идентификационные номера
Классификация и маркировка

Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция *
25-<50%
CAS: 64742-49-0
Номер ЕС: 931-254-9
Per.№.: 01-2119484651-34
Flam. Liq. 2, H225, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3, H336.

Диметиловый эфир
10-<25%
CAS: 115-10-6
EINECS: 204-065-8
Per.№.: 01-2119472128-37
Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280.*

Бутан (1,3 Бутадиен <0,1%)
2,5-<10%
CAS: 106-97-8
EINECS: 203-448-7
Reg. nr.: 01-2119474691-32
Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280.*

Пропан
2,5-<10%
CAS: 74-98-6
EINECS: 200-827-9
Reg.№.: 01-2119486944-21
Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280.*

Бутан-2-он
2,5-<10%
CAS: 78-93-3
EINECS: 201-159-0
Reg.№.: 01-2119457290-43
Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066.*

Изобутан *
0,1-<1%
CAS: 75-28-5
EINECS: 200-857-2
Reg.№.: 01-2119485395-27
Flam. Gas 1A, H220, Press. Gas (Comp.), H280.

Полное значение определений, указывающих тип угрозы, приведено в секции 16 Паспорта.

СЕКЦИЯ 4: СРЕДСТВА ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание средств первой помощи

Общие рекомендации:
Смотрите секцию 11 Паспорта Безопасности.

После вдыхания: В случае потери сознания размещение и транспортировка в стабильном положении на боку.
После контакта с кожей: Незамедлительно промыть водой и мылом и хорошо прополоскать.
После контакта с глазами: Промывать глаза с открытыми веками в течение нескольких минут под проточной водой.
После проглатывания: Не вызывать рвоту и вызвать врача.

4.2. Важнейшие острые и замедленные симптомы и последствия воздействия

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

4.3. Указания, касающиеся любой неотложной медицинской помощи и особого обращения с пострадавшим

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 5: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ПОЖАРА

5.1. Средства пожаротушения

Р Подходящие средства пожаротушения: Водяной туман. Порошок для пожаротушения. Диоксид углерода. Пенан устойчивая к спиртам.
Непригодные из соображений безопасности средства пожаротушения: Вода полной струей.

5.2. Особые угрозы, связанные с веществом или смесью

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

5.3. Информация для пожарной службы

Специальное защитное оснащение: Применять средства защиты дыхательных путей.

СЕКЦИЯ 6: ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ НЕПРЕДНАМЕРЕННОГО ПОПАДАНИЯ ВЕЩЕСТВА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное оборудование и процедуры в аварийных ситуациях

Надевать защитную одежду. Переместить незащищенных людей в безопасное место.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водохранилища. В случае попадания в канализацию и водохранилища уведомить соответствующие власти. Не допускать проникновения в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы, предотвращающие распространение загрязнения и служащие для его устранения

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать водой и водными моющими средствами.

6.4. Ссылки на другие секции

Информация на тему безопасного обслуживания: смотрите раздел 7.

Информация на тему средств индивидуальной защиты: смотрите раздел 8.

Информация на тему утилизации: смотрите раздел 13.

СЕКЦИЯ 7: ПРОЦЕДУРА ОБРАЩЕНИЯ С ВЕЩЕСТВАМИ И СМЕСЯМИ И ИХ СКЛАДИРОВАНИЕ

7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте. *

Рекомендации для противопожарной и противовзрывной защиты:

Не распылять в направлении пламени или на раскаленные предметы. Держать подальше от источников возгорания - не курить. Принять меры против статических разрядов. Примечание: контейнер находится под давлением. Беречь от солнечных лучей и температуры выше 50°C. Также после использования не открывать резко и не сжигать.

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

Складирование:

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Хранить в прохладном месте. Необходимо соблюдать правила хранения газовых баллонов под давлением.

Рекомендации, касающиеся совместного складирования:

Необходимо соблюдать правила хранения газовых баллонов под давлением.

Дополнительная информация по условиям складирования *:

Хранить в хорошо закрытых бочках в сухом прохладном месте. Беречь от тепла и прямых солнечных лучей.

7.3. Особое конечное применение (я)

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

СЕКЦИЯ 8: КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры, касающиеся контроля

Компоненты с контролируруемыми предельными значениями, зависящими от рабочего места:

115-10-6	диметиловый эфир	NDS: 1000 мг/м ³	
106-97-8	бутан (1,3 Butadiene <0,1%)	NDSCh: 3000 мг/м ³	NDS: 1900 мг/м ³
74-98-6	пропан	NDS: 1800 мг/м ³	
78-93-3	Бутан-2-он	NDSCh: 900 мг/м ³	NDS: 450 мг/м ³ кожа *
75-28-5	изобутан *	TLV NDS: 1900 мг/м ³	800 ppm

Дополнительная информация в разделе 3 настоящего листа.

Значения DNEL:

78-93-3 butan-2-on

Перорально	DNEL Длительное – системное	31 мг/кг мс/д	(Потребитель)
Кожа	DNEL Длительное – системное	412 мг/кг мс/д	(Потребитель)
		1161 мг/кг мс/д	(Рабочий)
Вдыхание	DNEL Длительное – системное	106 мг/м ³	(Потребитель)
		600 мг/м ³	(Рабочий)

Дополнительные рекомендации:

Основанием послужили актуально действующие перечни.

8.2. Контроль воздействия

Соответствующие технические средства контроля *:

Нет дополнительных данных, см. раздел 7.

Средства индивидуальной защиты:

Общие средства защиты и гигиены:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов. Немедленно снять всю грязную и пропитанную одежду.

Мыть руки перед перерывами и после окончания работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Избегать контакта с кожей.

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Общая вентиляция. *

Защита дыхательных путей *:

Защита дыхательных путей при недостаточной вентиляции.
Фильтр A2/P2.

Защита рук:

Используйте перчатки для защиты от химических веществ в соответствии со стандартом EN 374.



Защитные перчатки.

Перчатки устойчивы к воздействию растворителей.

Выбор материала для защитных перчаток с учетом времени прокола, скорости проникновения и деградации.

Материал, из которого изготовлены перчатки:

Выбор соответствующих перчаток зависит не только от материала, но и от дальнейших признаков качества и варьируется от производителя к производителю. Поскольку продукт представляет собой препарат из нескольких субстанций, стойкость материалов, из которых изготовлены перчатки, не может быть рассчитана заранее и поэтому должна проверяться перед применением.

Нитриловый каучук.

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

Время проникновения для материала, из которого изготовлены перчатки:

Для постоянного контакта рекомендуется использовать перчатки с пределом прочности на разрыв не менее 240 минут, с приоритетом времени проникновения более 480 минут. Мы рекомендуем то же самое для кратковременной работы и защиты от брызг. Мы понимаем, что любые перчатки, которые предлагают этот уровень защиты, могут отсутствовать на складе. В таком случае, перчатки с меньшим временным пределом, допустимые с точки зрения процедур, регулирующих техническое обслуживание и своевременную замену. Толщина перчатки не является хорошей мерой устойчивости перчатки к химическим веществам потому, что это зависит от точного состава материала, из которого изготовлены перчатки. У производителя следует получить информацию о точном времени прокола и соблюдать эти сроки.

Защита глаз или лица:



Защитные очки (EN-166).

Защитные очки плотно примыкающие.

Защита тела *:

Использовать защитную одежду (EN-13034/6).

Рекомендуется использовать антистатическую, химическую и маслостойкую одежду, а также защитную обувь. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6). *

Контроль воздействия на окружающую среду *:

Используйте соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

СЕКЦИЯ 9: ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация о основных физических и химических свойствах

Общие данные:

Физическое состояние:

Цвет: Аэрозоль *

Запах: По названию продукта. *

Порог запаха: Характерный. *

pH: Не определено. *

Смесь неполярная/апротонная. *

Изменение состояния:

Температура плавления/застывания: Не определено.

Начальная температура кипения и диапазон температур кипения: -44,5°C

Горючесть (твердого тела, газа): Не относится. *

Граница опасности взрыва:

Нижняя: 1,1 Vol % *

Верхняя: 18,6 Vol %

Температура горения:

Температура возгорания: -97°C

Температура самовоспламенения: >200°C

Взрывные свойства: Продукт не является самовоспламеняющимся.

Продукт не взрывоопасен, но возможно образование паров/смесей воздуха, грозящих взрывом.

ADHESIVE CONTACT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ

Вязкость:	Не определено.
Динамическая:	≤20,5 мм ² /с, 40°C (L) *
Кинетическая:	
Растворимость в/ смешиваемость с:	
Вода:	Нет или мало смешиваемый.
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:	Не определено.
Давление пара при 20°C:	3000 гПа *
Плотность или относительная плотность:	
Плотность при 20°C:	0,707 г/см ³ *
Относительная плотность	Не определено.
Плотность паров	Не определено.
Скорость испарения	Не относится.
Содержание растворителей:	
Органические растворители:	83,1%
Содержание твердых тел:	16,8% *
Изменение состояния:	
Скорость испарения:	Не относится. *

9.2. Прочая информация

Информация о классах физической опасности:	
Взрывчатые вещества:	нет *
Горючие газы:	нет *
Аэрозоли:	Легковоспламеняющиеся аэрозоли. Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв. *
Окисляющие газы:	нет *
Газы под давлением:	нет *
Огнеопасные жидкости:	нет *
Легковоспламеняющиеся твердые вещества:	нет *
Самореактивные вещества и смеси:	нет *
Пирофорные жидкости:	нет *
Пирофорные твердые вещества:	нет *
Самонагревающиеся вещества и смеси:	нет *
Вещества и смеси, выделяющие легковоспламеняющиеся газы при контакте с водой:	нет *
Окисляющие жидкости:	нет *
Окисляющие твердые вещества:	нет *
Органические пероксиды:	нет *
Разъедает металлы:	нет *
Десенсибилизированные взрывчатые вещества:	нет *

СЕКЦИЯ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:
Не разлагается при использовании по назначению.

10.3. Возможность возникновения опасных реакций

Опасные реакции неизвестны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.5. Несовместимые материалы

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

10.6. Опасные продукты распада

Опасные продукты распада неизвестны.

СЕКЦИЯ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация относительно токсикологических последствий

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

а) Острая токсичность

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

Существенные классифицированные значения LD/LC50*:

64742-49-0 Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция *			
Перорально	LD50	>5000 мг/кг	(крыса)
Через кожу	LD50	>3000 мг/кг	(кролик)
Вдыхание	LC50 (4 ч)	>10000 мг/л	(крыса)

78-93-3 Бутан-2-он			
Перорально	LD50	>2193 мг/кг	(крыса)
Через кожу	LD50	>5000 мг/кг	(кролик)
		5000 мг/кг	(кролик)

б) Разъедающее / раздражающее воздействие на кожу

Вызывает раздражение кожи.

с) Серьезное повреждение / раздражение глаз

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

д) Аллергенное воздействие на дыхательные пути или кожу

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

е) Мутагенное воздействие на зародышевые клетки

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

ф) Канцерогенность

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

г) Вредное воздействие на репродуктивную систему

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

h) Токсичное воздействие на органы-мишени – однократное воздействие

Может вызывать чувство сонливости или головокружения.

i) Токсичное воздействие на органы-мишени – повторяющееся воздействие

Основываясь на доступных данных, критерии классификации не выполнены.

ж) Риски, вызванные аспирацией

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

к) Информация о других угрозах *:

Эндокринные разрушающие свойства:

78-93-3 бутан-2-он Список II

СЕКЦИЯ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность

Водная токсичность:

64742-49-0 Нафта (бензин), гидроочищенная легкая фракция *		
LD50	>2 мг/л	(рыбы)

78-93-3 Бутан-2-он		
LC50 / 96 ч	2993 мг/л	(<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 / 48 ч	308 мг/л	(<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Не легко биоразлагаемый. *

12.3. Способность к биоаккумуляции

Дальнейшие существенные данные отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Дальнейшие существенные данные отсутствуют *.

12.5. Результаты оценки свойств PBT и vPvB *

PBT: Не относится.
vPvB: Не относится.

12.6. Другие побочные эффекты воздействия *

См. раздел 11 для получения информации о свойствах, нарушающих работу эндокринной системы.

Другие вредные воздействия:
Примечание: ядовито для рыб.

Дальнейшие экологические рекомендации (Общие рекомендации):

Класс опасности для воды 2 (самоопределение): вредный для воды. Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, поверхностные воды или канализацию. Вредно для питьевой воды, при попадании даже минимального количества в грунт. Также ядовит для рыб и планктона в водоемах. Ядовит для водных организмов.

СЕКЦИЯ 13: ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

13.1. Методы обезвреживания отходов

Рекомендация:
Нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором. Не допускать попадания продукта в канализацию.

Неочищенная упаковка:
Рекомендация: Утилизация в соответствии с действующими правилами.

Европейский каталог отходов *:

20 01 13*	Растворители
15 01 04	Металлическая упаковка
HP3	Легковоспламеняющийся
HP4	Раздражающий - раздражающий кожу и вызывающий повреждение глаз.
HP5	Специфическая токсичность для органа-мишени (STOT) или опасность аспирации
HP14	Экотоксичный.

СЕКЦИЯ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТРАНСПОРТИРОВКИ

14.1. Номер UN (ООН)

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2. Правильное транспортное наименование UN

ADR, ADN: UN1950 АЭРОЗОЛИ, УГРОЖАЮЩИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
IMDG: АЭРОЗОЛИ (ПЕНТАНЫ, углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексана) *
IATA: МОРСКИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АЭРОЗОЛИ, легковоспламеняющиеся

14.3. Класс (-ы) опасности при транспортировке

ADR:



Класс: 2 5F газы
Этикетка: 2.1

ADN:

Класс ADN/R: 2 5F

IMDG:



Класс: 2.1 газы *
Этикетка: 2.1

IATA:



Класс: 2.1 газы *
Этикетка: 2.1

**14.4. Упаковочная группа
ADR, IMDG, IATA:**

отсутствие

14.5. Угрозы для окружающей среды

Продукт содержит материалы, угрожающие окружающей среде: пентан *

Морское загрязнение: Да.
Символ (рыбы и деревья).

Особые отметки (ADR):
Символ (рыбы и деревья).

14.6. Особенные средства предосторожности для пользователей

Внимание: газы
Число Кемлера: -
Номер EMS: F-D,S-U
Код Загрузки SW1 Предохранять от источников тепла.
SW2 Вдали от жилых помещений. *

Код Сегрегации SG69
ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с максимальным объемом 1литр: Сегрегация как для класса 9. Загрузка "отдельно от" класса 1 за исключением подгруппы 1.4.
ДЛЯ АЭРОЗОЛЕЙ с объемом свыше 1литра: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.
ДЛЯ ОТХОДОВ АЭРОЗОЛЕЙ: Сегрегация как для соответствующей подгруппы класса 2.

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II к Конвенции МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC
Не применимо. *

Транспортировка/дальнейшая информация:

ADR:
Исключенные количества (EQ) Код: E0
Недопустимый как Исключенное Количество
Код запрета перевозки через туннели D

IMDG:
Ограниченные количества (LQ) 1 Л
Исключенные количества (EQ) Код: E0
Не допускается как Ограниченное Количество
"Типовое положение "ООН: UN 1950 АЭРОЗОЛИ, 2.1, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

СЕКЦИЯ 15: ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Положения законодательства по безопасности, здоровью и защите окружающей среды, специфические для вещества или смеси

Директива Совета 2012/18/ЕС.
Указанные опасные вещества - ПРИЛОЖЕНИЯ I Ни один из компонентов не находится в списке

Категории Seveso P3a АЭРОЗОЛИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ
E2 Опасный для водной среды

Предельные количества (в тоннах) с применением требований к заведениям с повышенным уровнем риска:
150 т

Предельные количества (в тоннах) с применением требований к заведениям с высоким уровнем риска:
500 т

Регламент (ЕС) №1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: Условия ограничения: 3

ADHESIVE CONTACT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ

Директива 2011/65/ЕС об ограничении использования некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании – Приложение II:

Ни один из компонентов не указан. *

Регламент (ЕС) 2019/1148

Приложение II - Прекурсоры взрывчатых веществ подлежащие ограничениям (верхнее предельное значение для целей выдачи разрешений в соответствии со ст. 5 сек. 3)

Ни один из компонентов не указан. *

Приложение II - Прекурсоры взрывчатых веществ подлежащие обязательной регистрации

Ни один из компонентов не указан. *

Регламент (ЕС) № 273/2004 о наркотических прекурсорах

78-93-3 бутан-2-он *

Регламент (ЕС) № 111/2005, устанавливающий правила контроля за оборотом прекурсоров наркотиков между Сообществом и третьими странами

78-93-3 бутан-2-он *

Положения отдельных стран:

Указания по ограничению трудоустройства*:

Класс: 75

доля в %: 75-<100

VOC-CH

83,20 % *

VOC-EU

587,2 г/л *

Danish MAL Code

5-3

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была введена.

СЕКЦИЯ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Данные основаны на текущем состоянии наших знаний, однако они не определяют окончательным образом производственные характеристики и не могут использоваться в качестве обоснования для юридически действующих договоров.

Полный перечень определений, указывающих на тип опасности, указанных в секциях 2-15 Паспорта:

H220	Легковоспламеняющийся газ.
H225	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар.
H280	Содержит газ под давлением; при нагревании может произойти взрыв.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьёзное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторное воздействие может вызвать сухость или растрескивание кожи. *

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС)№ 1272/2008.

Физические и химические свойства: Классификация основана на результатах испытаний смесей. *

Опасности для здоровья. Экологическая опасность: метод классификации смесей по компонентам смеси (формула суммы).*

Разъяснение сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов).
IMDG	Международный морской кодекс для опасных грузов.
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта.
GHS	Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ.
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.
ELINCS	Европейский список зарегистрированных химических веществ.
CAS	Chemical Abstracts Service (подразделение Американского химического общества).
MAL-Code	Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov (Правила маркировки опасности при вдыхании, Дания).
DNEL	Derived No-Effect Level (REACH) Производный уровень отсутствия эффекта.
LC50	Смертельная концентрация, 50 процентов.
LD50	Смертельная доза, 50 процентов.
PBT	Устойчивый, Способный к биоаккумуляции и Токсичный.
vPvB	очень Устойчивый с очень сильным потенциалом биоаккумуляции.
Flam. Gas 1	Легковоспламеняющиеся газы –Категория 1.
Aerosol 1	Аэрозольные изделия –Категория 1.
Press. Gas (Comp.)	Газ под давлением – Компримированный газ. *
Press. Gas (Liq.)	Газ под давлением – Газ сжиженный. *

ADHESIVE CONTACT УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ

Flam. Liq. 2	Легковоспламеняющиеся жидкости - Категория 2.
Skin Irrit. 2	Разъедающее воздействие/раздражающее кожу – Категория 2.
Eye Irrit. 2	Серьезное повреждение глаз/раздражающее воздействие на глаза – Категория 2.
STOT SE 3	Токсическое воздействие на органы-мишени (однократное воздействие) –Категория 3.
Asp. Tox. 1	Риск, вызванный аспирацией –Категория 1.
Aquatic Chronic 2	Создает угрозу для водной среды – длительная угроза для окружающей среды– Категория 2.

Изменения в паспорте безопасности, отмеченные символом *:

Разделы 1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 12.1, 12.2, 12.4, 12.5, 12.6, 13.1, 14.3, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.
Общее обновление.

Номер Паспорта безопасности: 06-1N6L-0122-V3