

Спецификация данных по безопасности

В соответствии с Приложением II к REACH - Регламенте (ЕС) 2020/878

РАЗДЕЛ 1. Идентифицирующие элементы вещества или смеси и компании/общества

1.1. Идентификатор продукта

Наименование Отвердитель Финнбонд СТ

1.2. Идентифицированные надлежащие использования вещества или смеси и не рекомендуемое использование

Описание/Использование Не доступно

1.3. Информация о поставщике спецификации по безопасности

Наименование компании KAYALAR NOROO BOYA SAN VE TIC. A.S
Адрес Теpeören Kimya Sanayicileri O.S.B, Tem Yanyol F1 Blok
Город и Страна 34956 Istanbul (Tuzla)
TURKEY
тел. +90 216-5930727
факс +90 216-5931850

Электронная почта компетентного лица,
ответственного за паспорт безопасности
вещества info@kayalarnoroo.com.tr

1.4. Номер телефона для срочного звонка

За срочной информацией обращаться к HEADQUARTERS: KAYALAR NOROO BOYA SAN.VE TIC. A.S. (TURKEY) TEL
:+90 2165930727

РАЗДЕЛ 2. Указание на опасность

2.1. Классификация вещества или смеси

Продукт классифицируется как опасный, в соответствии с положениями, упомянутыми в Регламенте (ЕС) 1272/2008 (CLP) (и последующих изменениях и дополнениях). Поэтому продукт требует паспорта безопасности вещества, согласно положениям Регламента (ЕС) 2020/878. Возможная дополнительная информация по риску для здоровья и/или окружающей среды приведена в разделе 11 и 12 настоящего паспорта.

Классификация и указание на опасность:

Острая токсичность, категория 4	H302	Вредно при попадании внутрь.
Острая токсичность, категория 4	H332	Вредно при вдыхании.
Коррозионное действие на кожу, категория 1B	H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
Тяжелые повреждения глаз, категория 1	H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
Сенсибилизация кожи, категория 1A	H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3	H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.

2.2. Информация, указываемая на этикетке

Этикетирование опасности, согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 (CLP) и последующим изменениям и дополнениям.

Пиктограммы:



Предупреждения:

Опасность

Указания на опасность:

H302+H332 Вредно при попадании внутрь или вдыхании.
H314 Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412 Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EUN071 Коррозийное действие на дыхательные пути.

Рекомендации по мерам предосторожности:

P260 Не вдыхать пыль / дымы / газы / туман / пары / аэрозоли.
P305+P351+P338 В СЛУЧАЕ КОНТАКТА С ГЛАЗАМИ: тщательно промывать глаза несколько минут. Снять контактные линзы, если это удобно. Продолжать промывание.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или на волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу под струей воды водой [или принять душ].
P280 Носить защитные перчатки / одежду и защищать глаза / лицо.
P310 Немедленно обратиться в ЦЕНТР ОТРАВЛЕНИЙ / к врачу / . . .
P264 Тщательно мыть руки после использования.

Содержит: М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином
БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

2.3. Прочие опасности

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.

Данный продукт не содержит вещества с разрушающими эндокринную систему свойствами в концентрации $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация по компонентам

3.2. Смеси

Содержит:

Идентификация	x = Конц. %	Классификация (ЕС) 1272/2008 (CLP)
---------------	-------------	------------------------------------

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

CAS 100-51-6 $20 \leq x < 40$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332
ЕЭС 202-859-9 LD50 Внутрь: 1230 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л
ИНДЕКС 603-057-00-5

4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином

CAS 38294-64-3 $20 \leq x < 40$ Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 3 H412

ЕЭС 500-101-4

ИНДЕКС -

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

CAS 1477-55-0 $10 \leq x < 20$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412, EUH071
ЕЭС 216-032-5 STA Внутрь: 500 мг/кг, STA Вдых пары: 11 мл/л

ИНДЕКС -

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

CAS 90-72-2 $2 \leq x < 3$ Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
ЕЭС 202-013-9 STA Внутрь: 500 мг/кг

ИНДЕКС 603-069-00-0

Полный текст указаний на опасность (H) приведен в разделе 16 паспорта.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи**

ГЛАЗА: Снять контактные линзы. • Немедленно промыть водой в большом количестве в течение минимум 30/60 минут, хорошо раскрывая веки.
• Немедленно проконсультироваться с врачом.

КОЖА: Снять загрязненную одежду. Немедленно принять душ. • Немедленно проконсультироваться с врачом.

ПОПАДАНИЕ ВНУТРЬ: Выпить как можно большее количество воды. • Немедленно проконсультироваться с врачом. Не вызывать рвоту, если не было назначено врачом.

ВДЫХАНИЕ: Немедленно вызвать врача. Вынести пострадавшего на воздух, далеко от места несчастного случая. Если дыхание прервалось, провести искусственное дыхание. Принять необходимые защитные меры для спасателя.

4.2. Основные симптомы и последствия, как острые, так и хронические

Особая информация в отношении симптомов и эффектов, которые может вызывать продукт, неизвестна.

4.3. Указания на необходимость немедленной консультации с врачом или специального лечения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**5.1. Средства тушения****ПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА**

Средства тушения традиционные: двуокись углерода, пена, порошок и распыленная вода.

НЕПОДХОДЯЩИЕ ДЛЯ ТУШЕНИЯ СРЕДСТВА

Конкретные средства отсутствуют.

5.2. Особые опасности, связанные с веществом или смесью**ОПАСНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ПОЖАРА**

Не вдыхать продукты горения.

5.3. Рекомендации для пожарников**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Охладить резервуары струями воды для того, чтобы избежать разложения вещества и выделения потенциально опасных для здоровья веществ. Всегда надевать полную экипировку для защиты от пожара. Собрать воду, используемую для тушения, которую нельзя сливать в канализацию. Вывести на свалку загрязненную воду, используемую для тушения, а также остатки после пожара, в соответствии с действующими стандартами.

ЭКИПИРОВКА

Нормальная одежда для тушения пожаров, такие, как автономные респираторы со сжатым воздухом с открытым контуром (EN 137), комплект для защиты от пламени (EN469), перчатки для защиты от пламени (EN 659) и сапоги для пожарных (НО A29 или A30).

РАЗДЕЛ 6. Меры в случае неожиданной утечки**6.1. Меры личной безопасности, средства защиты и аварийные процедуры**

Устранить утечку, если не существует опасность.

Наденьте соответствующие защитные средства (включая индивидуальные защитные средства, указанные в разделе 8 паспорта безопасности вещества) для предотвращения загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Эти инструкции действительны как для лиц, выполняющих обработку, так и для аварийных ситуаций.

6.2. Меры защиты окружающей среды

Избегать проникновения вещества в канализационные стоки, в поверхностные воды, в водоносные слои.

6.3. Методы и материалы для ограничения и очистки

Собрать аспирацией вытекшее наружу вещество. Оцените совместимость резервуара, используемого вместе с продуктом, проверив ее в разделе 10. Впитать оставшееся вещество при помощи абсорбирующего материала.

Обеспечить хорошую вентиляцию места, в котором произошел выход наружу вещества. Вывоз на свалку загрязненного материала должен производиться в соответствии с инструкциями, приведенными в пункте 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Информация, касающаяся индивидуальной защиты и вывоза на свалку, приведена в разделах 8 и 13.

РАЗДЕЛ 7. Перемещение и хранение**7.1. Меры для безопасного перемещения**

Обращайтесь с веществом, предварительно прочитав все прочие разделы данного паспорта безопасности вещества. Избегайте распространения средства в окружающей среде. Не курите, не ешьте, не пейте во время его использования. Снимите загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая несовместимости

Хранить в оригинальной упаковке. Хранить закрытые емкости в хорошо проветриваемом месте, вдали от солнечных лучей. Храните резервуары вдали от несовместимых с ними материалов, проверив совместимость в разделе 10.

7.3. Особое конечное предназначение

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита
8.1. Параметры контроля

Ссылки Стандартам:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV-ACGIH				0,018 (C)		КОЖА

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ
Пороговое предельное значение

Тип	Страна	TWA/8ч		STEL/15мин		Замечания / Наблюдения
		мг/кг	ppm	мг/кг	ppm	
TLV	BGR	5				
NDS/NDSch	POL	240				

Условные Обозначения:

(C) = CEILING ; ВДЫХ = Вдыхаемая фракция ; ДЫХАТ = Дыхательная фракция ; ГРУД = Грудная фракция.

8.2. Контроль воздействия

С учетом того, что использование адекватных технических мер должно иметь первостепенную роль относительно средств индивидуальной защиты, обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте при помощи эффективной локальной вытяжки.

Для выбора средств индивидуальной защиты необходимо обратиться за консультацией к собственным поставщикам химических веществ.

Средства индивидуальной защиты должны иметь маркировку CE, удостоверяющую их соответствии действующим нормам.

Предусмотрите аварийный душ с ванночкой для промывки лица и глаз.

ЗАЩИТА РУК

Защищать руки при помощи рабочих перчаток категории III (справочный стандарт EN 374).

При окончательном выборе материала рабочих перчаток следует учитывать: совместимость, порча, время разрушения и проницаемость.

В случае препаратов необходимо проверить устойчивость рабочих перчаток перед использованием, так как это невозможно предусмотреть. Перчатки имеют время износа, зависящее от продолжительности и способов использования.

ЗАЩИТА КОЖИ

Носить рабочую одежду с длинными рукавами и защитную обувь для профессионального применения категории II (справочная Регламент

2016/425 и стандарт EN ISO 20344). Вымыться водой с мылом после снятия защитной одежды.

ЗАЩИТА ГЛАЗ

Рекомендуется носить герметичные защитные очки (справочный стандарт EN 166).

В том случае, если существует риск попадания брызг или струй, в зависимости от проводимой обработки, необходимо предусмотреть адекватную защиту слизистых оболочек (рот, нос, глаза), чтобы избежать случайных попаданий.

ЗАЩИТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ

В случае превышения предельных значений (например, TLV-TWA) одного или нескольких веществ, присутствующих внутри продукта, рекомендуется носить маску с фильтром типа А, чей класс (1, 2 или 3) должен быть выбран в зависимости от предельной концентрации применения. (справочный стандарт EN 14387). В том случае, если присутствует газ или пары другой природы и/или газ или пары с частицами (аэрозоль, дымы, туман и т. д.), необходимо предусмотреть фильтр комбинированного типа.

Применение защитных средств для дыхательных путей необходимо в том случае, если принятые технические меры недостаточны для ограничения воздействия на работника, со снижением до предельных учитываемых значений. Защита, обеспечиваемая масками, ограничена.

В том случае, если вещество считается не имеющим запаха или его обонятельный предел превышает TLV-TWA, а также в случае аварии, необходимо носить автоматический респиратор со сжатым воздухом, с открытым контуром (ссылка на стандарт EN 137) или респиратор с забором наружного воздуха (ссылка на стандарт EN 138). Для правильного выбора защитного устройства дыхательных путей следует проконсультироваться со стандартом EN 529.

КОНТРОЛЬ ЗА ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выбросы от производственных процессов, включая выбросы от вентиляционной аппаратуры, должны контролироваться так, чтобы гарантировать соответствие нормативам по защите окружающей среды.

Остатки продукта не должны неконтрольно выбрасываться в сточные воды или водные потоки.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические характеристики

9.1. Информация о физических свойствах

Характеристики	Значение	Информация
Физическое состояние	жидкий	
Цвет	Не доступно	
Запах	Не доступно	
Точка плавления или замерзания	Не доступно	
Начальная точка кипения	Не доступно	
Возгораемость	Не доступно	
Нижний предел взрывоопасности	Не доступно	
Верхний предел взрывоопасности	Не доступно	
Точка воспламеняемости	> 60 °C	
Температура самовозгорания	Не доступно	
pH	Не доступно	
Кинематическая вязкость	Не доступно	
Растворимость	Не доступно	
Коэффициент распространения: n-октанол/вода	Не доступно	
Напряжение пара	Не доступно	
Плотность и/или относительная плотность	1,02-1,06 Kg/l	
Относительная плотность паров	Не доступно	
Характеристики частиц	Не применимо	

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Реакции с другими веществами в нормальных условиях использования не предусмотрены.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Разлагается при температуре выше 870°C/1598°F. Возможность взрыва.

10.2. Химическая стабильность

Вещество устойчиво в нормальных условиях использования и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях использования и хранения опасные реакции не предусмотрены.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Может вступать в опасную реакцию с: бромистоводородная кислота, железо, окислители, серная кислота. Опасность взрыва при контакте с: трихлорид фосфора.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет особых условий. Соблюдать нормальные меры предосторожности для химических веществ.

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Избегайте воздействия: воздух, источники тепла, открытое пламя.

10.5. Несовместимые материалы

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Несовместим с: серная кислота, окисляющие вещества, алюминий.

10.6. Опасные продукты разложения

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

При отсутствии токсикологических данных о веществе, возможная опасность вещества для здоровья оценивается на основе свойств содержащихся в нем веществ, согласно критериям справочной нормативы для классификации.

Следует учитывать концентрацию отдельных опасных веществ, указанных в разделе 3, для оценки токсикологического воздействия средства.

11.1. Информация о классах опасности в соответствии с Регламенте (ЕС) 1272/2008Метаболизм, токсикокинетика, механизм действия и прочая информация

Информация отсутствует

Информация о вероятных путях поступления в организм

Информация отсутствует

Замедленное и непосредственное действие, а также длительный эффект от кратковременного и длительного воздействия

Информация отсутствует

Взаимодействие

Информация отсутствует

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ

Коррозийное действие на дыхательные пути.

ATE (Вдых - пары) смеси:	18,33 мл/л
ATE (Внутрь) смеси:	1273,56 мг/кг
ATE (Кожный) смеси:	Не классифицируется (нет значительных компонентов)

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

LD50 (Кожный):	3100 мг/кг Rat
LD50 (Внутрь):	> 200 мг/кг Rat - Sprague-Dawley
STA (Внутрь):	500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
LC50 (Вдых пары):	1,34 мл/л Rat - Wistar
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

LD50 (Кожный):	2000 мг/кг Rabbit
LD50 (Внутрь):	1230 мг/кг Rat
LC50 (Вдых пары):	> 4,1 мл/л/4 ч Rat
STA (Вдых пары):	11 мл/л удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)

2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ) ФЕНОЛ

STA (Внутрь):	500 мг/кг удалить из таблицы 3.1.2 Приложения I ко CLP (цифра, используемая для расчета оценки острой токсичности смеси)
---------------	---

КОРРОЗИЙНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ / РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ

Может повредить кожу

ТЯЖЕЛЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ГЛАЗ / РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ

Вызывает серьезные поражения глаз

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ

Чувствителен для кожи

Сенсибилизация органов дыхания

Информация отсутствует

Сенсибилизация кожи

Информация отсутствует

МУТАГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ВОСПРОИЗВОДСТВА

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Неблагоприятное воздействие на половую функцию и фертильность

Информация отсутствует

Неблагоприятное воздействие на развитие плода

Информация отсутствует

Влияние, оказываемое на лактацию или посредством лактации

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ЕДИНИЧНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

УДЕЛЬНАЯ ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ОРГАНОВ-МИШЕНЕЙ - ПОВТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

Органов-мишеней

Информация отсутствует

Путь воздействия

Информация отсутствует

ОПАСНОСТЬ ПРИ ВДЫХАНИИ

Не соответствует критериям классификации для данного класса опасности

11.2. Информация о других опасностях

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей, влияющих на здоровье человека.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Вещество считается опасным для окружающей среды и вредным для водных организмов, и в долгосрочной перспективе оказать отрицательное воздействие на водную среду.

12.1. Токсичность

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

LC50 - Рыба

87,6 мл/л/96 ч *Oryzias latipes*

EC50 - Ракообразные

15,2 мл/л/48 д *Daphnia magna*

EC50 - Водорасли / Водни Растения

20,3 мл/л/72 ч *Pseudokirchnerella subcapitata*

12.2. Устойчивость и разложение

М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)

Растворимость в воде

1000 - 10000 мл/л

Быстро разлагающиеся

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Быстро разлагающиеся

**2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ)
ФЕНОЛ**

Растворимость в воде > 10000 мл/л

НЕ быстро разлагающиеся

12.3. Потенциальное бионакопление**М-ФЕНИЛЕНБИС (МЕТИЛАМИН)**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 0,18

БЕНЗИЛОВЫЙ СПИРТ

Коэффициент распределения: n-октанол/вода 1,1

**2,4,6-ТРИ(ДИМЕТИЛ-АМИНОМЕТИЛ)
ФЕНОЛ**

Коэффициент распределения: n-октанол/вода -0,66

12.4. Подвижность в почве

Информация отсутствует

12.5. Результаты оценки PBT и vPvBВ соответствии с имеющимися данными вещество не содержит PBT или vPvB в концентрации $\geq 0,1\%$.**12.6. Свойства, нарушающие работу эндокринной системы**

Согласно полученным данным, продукт не содержит веществ, перечисленных в основных Европейских перечнях потенциальных или предполагаемых эндокринных разрушителей с оцениваемым воздействием на окружающую среду.

12.7. Прочие вредные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13. Примечания по вывозу на свалку**13.1. Методы обработки отходов**

По возможности использовать повторно. Остатки от продукции должны считаться специальными опасными отходами. Опасность отходов, частично содержащих данное вещество, должна быть оценена на основе положений действующего законодательства.

Вывоз на свалку должен быть поручен организации, уполномоченной заниматься обработкой отходов с соблюдением международных и местных нормативов.

Перевозка отходов может быть предметом ADR ограничений.

ЗАГРЯЗНЕННЫЕ УПАКОВКИ

Загрязненные упаковки должны быть направлены для рекуперации или вывоза на свалку в соответствии с национальными нормами по обработке отходов.

РАЗДЕЛ 14. Информация по перевозке

14.1. номер UN или ID

ADR / RID, IMDG, IATA: 2735

14.2. правильное транспортное наименование UN

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))

IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-изопропилидендифенол, олигомерные продукты реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с 3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексиламином; M-PHENYLENEBIS (METHYLAMINE))

14.3. Классы опасности, связанные с перевозкой

ADR / RID: Класс: 8 Этикетка: 8

IMDG: Класс: 8 Этикетка: 8

IATA: Класс: 8 Этикетка: 8



14.4. Группа упаковки

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Опасности для окружающей среды

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Особые меры предосторожности для пользователей

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Limited Quantities: 1 L	Код ограничений в туннеле: (E)
	Особое распоряжение: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Транспортный самолет/судно:	Максимальное количество: 30 L	Инструкции по упаковке: 855
	Пасс.:	Максимальное количество: 1 L	Инструкции по упаковке: 851
	Особое распоряжение:	A3, A803	

14.7. Морские перевозки большим объёмом в соответствии с документами ИМО

Информация не имеет отношения

РАЗДЕЛ 15. Информация о регламенте

15.1. Нормы и законодательство по здравоохранению, безопасности и окружающей среде по веществам или смесям

Категория Севезо - Директивой 2012/18/ЕС: Отсутствует

Ограничения, связанные с продуктом или содержащимися веществами, согласно Приложению XVII Регламента (ЕС) 1907/2006

Продукт

Пункт 3

Содержащиеся вещества

Пункт 75

Регламент (ЕС) 2019/1148 - о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ

Не применимо

Вещества в Candidate List (Статья 59 REACH)

В соответствии с имеющимися данными вещество не содержит SVHC в концентрации $\geq 0,1\%$.

Вещества, подлежащие авторизации (Приложение XIV REACH)

Отсутствует

Вещества, подлежащие регистрации при экспорте Регламенту (ЕС) 649/2012:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Роттердама:

Отсутствует

Вещества, подлежащие регулированию согласно Конвенции Стокгольма:

Отсутствует

Санитарный контроль

Рабочие, подверженные воздействию данного химического агента, не подлежат медицинскому наблюдению, при условии оценки риска, показавшей, что существует только средний риск для здоровья и безопасности рабочих, и что меры, предусмотренные, в соответствии со директивой 98/24/СЕ.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена для подготовки/веществ, указанных в разделе 3.

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Тексты указания на опасность (H), упомянутых в разделах 2-3 паспорта:

Acute Tox. 4	Острая токсичность, категория 4
Skin Corr. 1B	Коррозийное действие на кожу, категория 1B
Eye Dam. 1	Тяжелые повреждения глаз, категория 1
Eye Irrit. 2	Раздражение глаз, категория 2
Skin Sens. 1A	Сенсибилизация кожи, категория 1A
Aquatic Chronic 3	Опасно для водной среды, хроническая токсичность, категория 3
H302	Вредно при попадании внутрь.
H302+H332	Вредно при попадании внутрь или вдыхании.
H332	Вредно при вдыхании.
H314	Причиняет серьезные ожоги кожи и поражения глаз.
H318	Вызывает серьезные поражения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317	Может вызывать аллергическую реакцию на коже.
H412	Вредно для водных организмов, с длительным действием.
EU071	Коррозийное действие на дыхательные пути.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ADR: Европейское соглашение для перевозки опасных товаров по дороге
- ATE: Оценка острой токсичности
- CAS: Номер Химической реферативной службы
- CE50: Концентрация, оказывающее воздействие на 50% населения, подвергаемого тестированию
- CE: Идентификационный номер в ESIS (европейский архив существующих веществ)
- CLP: Регламенте (ЕС) 1272/2008
- DNEL: Производный уровень без воздействия
- EmS: Аварийная программа
- GHS: Глобальная стандартизированная система классификации и этикетирования химических веществ
- IATA DGR: Регламент для перевозки опасных товаров Международной Ассоциации воздушных перевозок
- IC50: Концентрация иммобилизации 50% населения, подвергаемого тестированию
- IMDG: Международный морской кодекс для перевозки опасных товаров
- IMO: Международная морская организация
- INDEX: Идентификационный номер Приложения VI CLP
- LC50: Смертельная концентрация 50%
- LD50: Смертельная доза 50%
- OEL: Уровень воздействия на рабочем месте
- PBT: Устойчивое, с биоаккумуляцией и токсичное, согласно REACH
- PEC: Прогнозируемая концентрация в окружающей среде
- PEL: Прогнозируемый уровень воздействия
- PNEC: Прогнозируемая концентрация, не оказывающая воздействия
- REACH: Регламенте (ЕС) 1907/2006
- RID: Регламент для международной перевозки опасных товаров по железной дороге
- TLV: Пороговое предельное значение
- TLV (ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ): Концентрация, которую нельзя превышать в любой момент воздействия во время работы.
- TWA: Предельное значение воздействия среднее взвешенное
- TWA STEL: Предельное значение воздействия в течение короткого времени
- VOC: Летучее органическое соединение
- vPvB: Очень устойчивое, с сильным биоаккумуляцией, согласно REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГЛАВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ:

- GCS Rev. 4
- ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
- ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования (с Поправкой)
- ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (Издание с Поправкой)
- ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения (с Поправкой)
- ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Веб-сайт IFA GESTIS
- Веб-сайт Агентства ECHA
- База данных моделей SDS (паспорт безопасности вещества) для химических веществ - Министерство здравоохранения и ISS (Istituto Superiore di Sanità, Национальный институт здоровья) - Италия

Инструкции для пользователя:

Сведения, находящиеся в данной спецификации, основаны на данных, имеющихся на момент написания последней редакции. Пользователь обязан убедиться в полноте и соответствии информации для конкретного использования вещества.

Данный документ не должен рассматриваться в качестве гарантии особых свойств вещества.

Поскольку использование вещества не происходит под нашим непосредственным наблюдением, пользователь обязан выполнять законы и действующие положения по вопросам гигиены и безопасности, под собственную ответственность. Мы не несем ответственность за использование не по назначению.

Обеспечить необходимое обучение персонала, занятого в работе с химическими веществами.

МЕТОДЫ РАСЧЕТА ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ

Химическую или физическую опасности: Классификация продукта задана на основе критериев, установленных в Части 2, Дополнения 1, Регламента (ЕС) по классификации (CLP). Данные для выполнения оценки химических и физических свойств приведены в разделе 9.

Опасности для здоровья: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 3, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 11 не определено иное.

Опасности для окружающей среды: Классификация продукта основана на методах расчета в соответствии с Частью 4, Приложения I к Регламенту (ЕС) по классификации, маркировке и упаковке химических веществ и смесей (CLP), если в Разделе 12 не определено иное.

Изменения по сравнению с предыдущей редакцией:

В следующие разделы были внесены изменения:

02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.